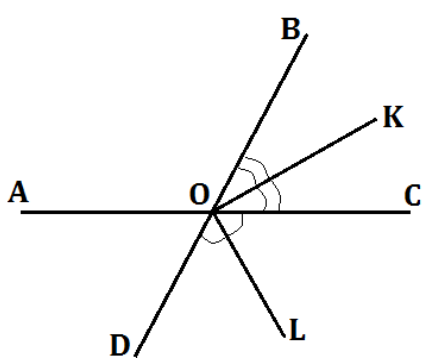
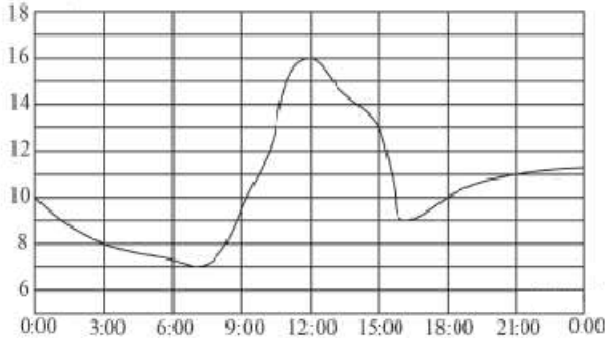


Прежде чем решать задачу – прочитай условие.

Ж. Адамар

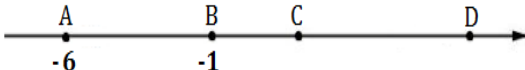
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--|
| 1. | Вычислите:<br>Есептеңіз:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\left(7\frac{1}{5} - 0 : 3\frac{49}{57} \cdot 11\frac{8}{9}\right) : \left(2\frac{1}{6} + 3\frac{5}{6}\right)$ |                    |                    |  |
|    | A) 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B) 1,2                                                                                                          | C) 0,9             | D) 1               |  |
| 2. | Вдоль дороги (по прямой) через каждые 3 метра высажено дерево, всего посадили 150 деревьев, найдите длину зеленого ограждения.<br>Жол бойында түзу сызықпен әр 3 метр сайын ағаш отырғызылған. Егер жалпы 150 ағаш отырғызылған болса, жасыл қорғанның ұзындығын табыңыз.                                                                                                                                                                       |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) 450 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B) 447 м                                                                                                        | C) 444 м           | D) 18 т            |  |
| 3. | При каких целых значениях $a$ дробь $\frac{(a-3)}{8}$ будет правильной?<br>$a$ –ның қандай бүтін мәндерінде, мына бөлшек дұрыс бөлшек болады?                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) $a \in (-5; 11)$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B) $a \in (3; 11)$                                                                                              | C) $a \in (4; 11)$ | D) $a \in (2; 10)$ |  |
| 4. | Сколько нечётных четырёхзначных чисел можно составить из цифр 0, 2, 6, 8?<br>0, 2, 6, 8 цифрларынан қанша тақ төрт таңбалы сандар құрастыра аламыз?                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) 192                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | B) 0                                                                                                            | C) 256             | D) 72              |  |
| 5. | Найдите массу $1\text{ м}^3$ сплава, если слиток этого сплава, имеющий форму прямоугольного параллелепипеда с измерениями 1,3 дм, 25 см и 0,4 м имеет массу 520 г.<br>Өлшемі 1,3 дм, 25 см және 0,4 м болатын тік төртбұрышты параллелепипед пішінді қоспа құймасының салмағы 520 г. Қоспа құймасының көлемі $1\text{ м}^3$ болғанындағы салмағын табыңыз.                                                                                      |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) 36 кг                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B) 40 кг                                                                                                        | C) 48 кг           | D) 32 кг           |  |
| 6. | Возраст брата составляет 20% от возраста сестры. Сколько процентов составляет возраст сестры от возраста брата?<br>Інісінің жасы әпкесінің жасының 20%–ын құрайды. Әпкесінің жасы інісінің жасының неше пайызын құрайды?                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) 500%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B) 100%                                                                                                         | C) 250%            | D) 400%            |  |
| 7. | Выполните действия:<br>Амалды орындаңыз:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | $\frac{2,6 \cdot 1,4 \cdot 5,6 \cdot 0,03}{0,91 \cdot 6,3 \cdot 0,16}$                                          |                    |                    |  |
|    | A) $\frac{2}{3}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B) 2                                                                                                            | C) 1,5             | D) 3               |  |
| 8. | Рабочие отремонтировали дорогу длиной 2000 м за три дня. Во вторник они отремонтировали $\frac{3}{8}$ этой дороги, а в среду $\frac{13}{25}$ оставшейся части. Сколько метров дороги отремонтировали рабочие в четверг?<br>Жұмысшылар ұзындығы 2000 м жолды үш күнде жөндейді. Сейсенбі күні жолдың $\frac{3}{8}$ –ін жөндейді, ал сәрсенбі күні қалған жолдың $\frac{13}{25}$ –ін жөндейді. Бейсенбі күні жұмысшылар неше метр жолды жөндейді? |                                                                                                                 |                    |                    |  |
|    | A) 500 м                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | B) 900 м                                                                                                        | C) 600 м           | D) 800 м           |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 9.  | Прямые AC и BD пересекаются в точке O. $\angle DOC = 130^\circ$ . Луч OK – биссектриса угла BOC, а луч OL – биссектриса угла COD. Найдите градусную меру угла KOL.                                                                                                  |                |                |                                                                     |  |  |  |  |
|     | A) $90^\circ$                                                                                                                                                                                                                                                       | B) $86^\circ$  | C) $84^\circ$  | D) $100^\circ$                                                      |                                                                                     |  |  |  |
| 10. | Вдоль дороги от пункта А поставлены столбы через каждые 32 м. Эти столбы решили заменить другими, поставив их на расстоянии 56 м друг от друга. Найдите расстояние от пункта А до ближайшего столба, который будет стоять на месте старого, кроме столба в точке А. |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | А бекетінен әр 32 м сайын бағаналар орналасқан. Осы бағаналарды жаңа бағаналармен ауыстыратын болып шешілді. Жаңа бағаналардың бір-бірінен арақашықтығы 56 м. А бекетінен кем дегенде қандай арақашықтықта ескі бағананың орнына жаңа бағана орналасады?            |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) 224 м                                                                                                                                                                                                                                                            | B) 336 м       | C) 448 м       | D) 1792 м                                                           |                                                                                     |  |  |  |
| 11. | Найдите корень уравнения:<br>Теңдеудің түбірін табыңыз:                                                                                                                                                                                                             |                |                | $-\frac{4}{5} + 3\left(-2 + \frac{2x}{3}\right) = 3x - \frac{5}{4}$ |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) $-6$                                                                                                                                                                                                                                                             | B) $-4$        | C) $-5,55$     | D) $-5$                                                             |                                                                                     |  |  |  |
| 12. | Найдите сумму корней уравнения:<br>Теңдеудің түбірлерінің қосындысын табыңыз:                                                                                                                                                                                       |                |                | $\frac{ 5x - 0,25 }{14} = \frac{3,8}{19}$                           |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) 1,11                                                                                                                                                                                                                                                             | B) $-0,1$      | C) 0,1         | D) 0,5                                                              |                                                                                     |  |  |  |
| 13. | Лист картона имеет форму прямоугольника, длина которого 84 см, а ширина 56 см. Этот лист надо разрезать без отходов на равные квадраты. Сколько наибольших квадратов можно получить из этого листа?                                                                 |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | Тіктөртбұрыш тәріздес қағаздың ұзындығы 84 см, ал ені 56 см. Бұл қағазды қалдық қалмайтындай тең шаршыларға бөлу керек. Осы қағаздан өлшемдері ең үлкен болатындай неше шаршы алуға болады?                                                                         |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) 12                                                                                                                                                                                                                                                               | B) 24          | C) 18          | D) 6                                                                |                                                                                     |  |  |  |
| 14. | Путешественник проплыл по реке на плоту 60 км за 24 ч. Обрато он вернулся на моторной лодке, собственная скорость которой 12,5 км/ч. Сколько времени затратил путешественник на обратный путь?                                                                      |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | Саяхатшы өзен бойымен 60 км арақашықтықты 24 сағатта салмен жүзіп өтті. Кері қарай ол меншікті жылдамдығы 12,5 км/сағ болатын қайықпен қайтты. Саяхатшы кері жолға қанша уақыт жұмсады?                                                                             |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) 4 ч сағ                                                                                                                                                                                                                                                          | B) 5 ч сағ     | C) 4,8 ч сағ   | D) 6 ч сағ                                                          |                                                                                     |  |  |  |
| 15. | Сравните значения выражений   Өрнектердің мәндерін салыстырыңыз:<br>$M = 3 - 3(3 - 3 -3 )$ , $N = -3 -3  - 3(-3)$ , $K = -3 + 3(- -3 ) \cdot (-3)$                                                                                                                  |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |
|     | A) $K < M < N$                                                                                                                                                                                                                                                      | B) $N < K < M$ | C) $M < N < K$ | D) $N < M < K$                                                      |                                                                                     |  |  |  |
| 16. | При разложении числа на разрядные единицы оно записывается в виде суммы 8 сотен, а десятков и 5 единиц. Какая цифра должна стоять вместо а,                                                                                                                         |                |                |                                                                     |                                                                                     |  |  |  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   |                                                                                    |                         |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|     | чтобы данное число было кратно числу 55?<br>Берілген санды разряд бірліктеріне жіктегенде 8 жүздіктің, $a$ ондықтың және 5 бірліктің қосындысы түрінде жазылады. Берілген сан 55 –ке бөлінуі үшін, $a$ –ның орнында қандай цифр болуы қажет?                                                               |                                                                                                                   |                                                                                    |                         |
|     | A) 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B) 2                                                                                                              | C) 5                                                                               | D) 4                    |
| 17. | На рисунке показано, как изменялась температура воздуха на протяжении одних суток. По горизонтали указано время суток, по вертикали — значение температуры в градусах Цельсия. Найдите размах значения температуры во второй половине этих суток.                                                          |                                                                                                                   |  |                         |
|     | A) 9°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | B) 5°C                                                                                                            | C) 7°C                                                                             | D) 8°C                  |
| 18. | Упростите:<br>Ықшамдаңыз:                                                                                                                                                                                                                                                                                  | $-\frac{1}{6}\left(\frac{3}{4}x - 7\frac{1}{5}\right) - 18\left(\frac{2}{5} - \frac{2}{3}x\right) + \frac{1}{8}x$ |                                                                                    |                         |
|     | A) $-6 + 12x$                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B) $-6x + 12$                                                                                                     | C) $-12x - 4$                                                                      | D) $12x + 6$            |
| 19. | Решите уравнение:<br>Теңдеуді шешіңіз:                                                                                                                                                                                                                                                                     | $\frac{3}{\frac{3}{4}x} - \frac{2}{\frac{6}{5}x} = \left  -\frac{7}{18} \right $                                  |                                                                                    |                         |
|     | A) 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B) -5                                                                                                             | C) 20                                                                              | D) 12                   |
| 20. | Диаметр колеса тепловоза равен 300 см. За 10 мин 28 с колесо сделало 2000 оборотов. С какой скоростью идет тепловоз? ( $\pi = 3,14$ )<br>Тепловоздың дөңгелегінің диаметрі 300 см. Егер оның дөңгелегі 10 мин 28 секундта 2000 айналым жасаса, тепловоз қандай жылдамдықпен жүріп барады? ( $\pi = 3,14$ ) |                                                                                                                   |                                                                                    |                         |
|     | A) 90 км/ч сағ                                                                                                                                                                                                                                                                                             | B) 96 км/ч сағ                                                                                                    | C) 108 км/ч сағ                                                                    | D) 100 км/ч сағ         |
| 21. | Решите системы неравенств:<br>Теңсіздіктер жүйесін шешіңіз:                                                                                                                                                                                                                                                | $\begin{cases} 8 + 3x > 4 + x \\ 5x + 3 < 15 + 2x \end{cases}$                                                    |                                                                                    |                         |
|     | A) $(-2; 3)$                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B) $(-2; 2)$                                                                                                      | C) $(-2; 4)$                                                                       | D) $(-3; 2)$            |
| 22. | Вычислите:<br>Есептеңіз:                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\frac{139}{3 + \frac{2}{3 + \frac{2}{3 + \frac{2}{3}}}}$                                                         |                                                                                    |                         |
|     | A) 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | B) 10                                                                                                             | C) 30                                                                              | D) 39                   |
| 23. | Найдите значение выражения:<br>Өрнектің мәнін есептеңіз:                                                                                                                                                                                                                                                   | $x^3 -  x^0 - (-x)^2  - 1$                                                                                        |                                                                                    | при<br>мұндағы $x = -2$ |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                     |                          |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
|     | A) -14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B) -15              | C) -12              | D) 4                     |
| 24. | <p>По морю параллельными курсами в одном направлении следуют два сухогруза: первый длиной 160 метров, второй – длиной 140 метров. Сначала второй сухогруз отстает от первого, и в некоторый момент времени расстояние от кормы первого сухогруза до носа второго сухогруза составляет 900 метров. Через 15 минут после этого уже первый сухогруз отстает от второго так, что расстояние от кормы второго сухогруза до носа первого равно 800 метрам. На сколько километров в час скорость первого сухогруза меньше скорости второго?</p> <p>Теңізде параллель жолдарда бір бағытта ұзындығы 160 м бірінші және ұзындығы 140 м екінші құрғақ жүк таситын кемелер жүзіп барады. Алғашында екінші кеме бірінші кемеден артта қалып бара жатады. Біраз уақыттан соң бірінші кеменің артқы жағы екінші кеменің алдыңғы жағынан 900 м арақашықтықта болды. Ал 15 минут өткен соң енді бірінші кеме екінші кемеден артта қалып бара жатады және екінші кеменің артқы жағы бірінші кеменің алдыңғы жағынан 800 м арақашықтықта болды. Бірінші кеменің жылдамдығы екінші кеменің жылдамдығынан неше километр сағатқа аз?</p> |                     |                     |                          |
|     | A) 6 км/ч сағ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | B) 8 км/ч сағ       | C) 9 км/ч сағ       | D) 5 км/ч сағ            |
| 25. | <p>Четверо мальчиков бросали баскетбольный мяч в корзину. Первый мальчик сделал 15 бросков и попал в корзину 8 раз, а второй сделал 20 бросков и попал в корзину 11 раз. Третий сделал 24 бросков и попал в корзину 12 раз, а четвертый сделал 25 бросков и попал в корзину 13 раз. Найдите для каждого мальчика, какую часть составляли попадания от числа бросков. Чей результат лучше?</p> <p>Төрт жігіт баскетбол сақинасына доп лақтырды. Бірінші жігіт 15 рет лақтырып 8 рет салды, ал екіншісі 20 рет лақтырып 11 –ін дәл түсірді, үшіншісі 24 рет лақтырып 12 –сін дәл салды, төртіншісі 25 рет лақтырып , оның 13 –ін дәл сақинаға салды. Қай жігіттің нәтижесі жақсы?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |                     |                          |
|     | A) Первый<br>Бірінші                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B) Второй<br>Екінші | C) Третий<br>Үшінші | D) Четвертый<br>Төртінші |
| 26. | <p>В сосуд налили 570 г воды и положили 70 г соли. Через некоторое время 140 г воды испарилось. Каким стало процентное содержание соли в растворе?</p> <p>Ыдысқа 570 г су және 70 г тұз салып, ерітінді жасады. Біраз уақыттан соң ерітіндідегі 140 г су буланды. Жаңа ерітіндінің концентрациясын табыңыз.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |                     |                          |
|     | A) 11%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | B) 13%              | C) 12%              | D) 14%                   |
| 27. | <p>Больному прописано лекарство, которое нужно пить по 0,5 г. 3 раза в день в течении 7 дней. В одной упаковке 8 таблеток лекарства по 0,25 г. Какого наименьшего количества упаковок хватит на весь курс лечения?</p> <p>Науқас 7 күн бойы, күніне 3 реттен берілген дәріні 0,5 г–нан қабылдауы тиіс. Бір қаптамада салмағы 0,25 г болатын 8 таблетка бар болса, науқас осы емдеу курсына жететіндей неше қаптама алуы тиіс?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                     |                     |                          |
|     | A) 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | B) 7                | C) 6                | D) 5                     |
| 28. | <p>Мастер может выполнить весь заказ за 5 ч, а его ученик – за 8 ч. В час ученик делает на 24 детали меньше мастера. Найдите производительность ученика. Шебер барлық тапсырысты 5 сағатта, ал оның шәкірті 8 сағатта орындайды.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |                     |                          |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                                                   |                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|
|     | Шәкірт шеберге қарағанда сағатына 24 бұйым аз жасайды. Шәкірттің жұмыс өнімділігін табыңыз.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 64                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B) 56              | C) 40                                                             | D) 48              |
| 29. | Длина детали на чертеже, сделанном в масштабе 1 : 3, равна 9 см. Чему будет равна длина этой детали на другом чертеже, сделанном в масштабе 3 : 1? Масштабы 1 : 3 сызбада, бұйымның ұзындығы 9 см болса, ал масштабы 3 : 1 сызбада, бұйымның ұзындығы неше сантиметр болады?                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 27 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B) 1 см            | C) 81 см                                                          | D) 9 см            |
| 30. | За три дня на элеватор доставили 325 т зерна. В первый день было доставлено $\frac{7}{13}$ всего зерна, во второй – 0,6 того, что было доставлено в первый день. Сколько тонн зерна было доставлено в третий день?<br>Үш күнде элеваторға 325 т астық жиналды. Бірінші күні барлық астықтың $\frac{7}{13}$ –і, ал екінші күні бірінші күні әкелінген астықтың 0,6 бөлігі жиналса, үшінші күні элеваторға қанша тонна астық әкелінді?                                                                                             |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B) 75              | C) 60                                                             | D) 45              |
| 31. | Найдите корни уравнения:<br>Теңдеудің түбірлерін табыңыз:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | $5x x  = 3 x  + x 2x $                                            |                    |
|     | A) –1; 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | B) –1; 0           | C) 0; 1                                                           | D) 1; 2            |
| 32. | Для детского сада куплено 70 трёхколёсных и двухколёсных велосипедов. У этих велосипедов 183 колеса. Сколько трёхколёсных велосипедов было куплено?<br>Балабақшаға үш және екі дөңгелекті 70 велосипед сатып алынды. Барлық велосипед дөңгелектерінің саны 183 –ке тең. Үш дөңгелекті қанша велосипед сатып алынған?                                                                                                                                                                                                             |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | B) 43              | C) 47                                                             | D) 54              |
| 33. | Среднее арифметическое четырёх чисел 7,25. Найдите эти числа, если второе больше первого в 1,6 раза, третье больше первого в 1,4 раза и, наконец, четвёртое больше первого в 1,8 раза.<br>Төрт санның арифметикалық ортасы 7,25 –ке тең. Екінші сан бірінші саннан 1,6 есе, үшінші біріншіден 1,4 есе, ал төртінші сан біріншіден 1,8 есе үлкен болса, сол сандарды табыңыз.                                                                                                                                                     |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 6; 8; 7; 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | B) 5; 8; 7; 9      | C) 5; 7; 8; 9                                                     | D) 5; 8; 6; 9      |
| 34. | Хор, состоящий из 200 мальчиков и 84 девочек, исполняет душевную песню. К счастью, лишь 35% мальчиков и третья часть девочек орет во все горло, а остальные только открывают рот. Сколько процентов составляют орущие девочки от орущих мальчиков?<br>200 ұл және 84 қыз балалардан құралған хор ән салып жатыр. Олардың ішінен тек ұлдардың 35%–ы және қыздардың үштен бір бөлігі ғана ән айтып тұр, ал қалғандары тек ауыздарын қозғалтып тұр. Ән айтып тұрған қыздар саны ән айтып тұрған ұлдар санының неше пайызын құрайды? |                    |                                                                   |                    |
|     | A) 40%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | B) 50%             | C) 60%                                                            | D) 45%             |
| 35. | Решите уравнение:<br>Теңдеуді шешіңіз:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    | $\frac{4}{3}x - \frac{3}{2}(3 - 2x) = \frac{1}{2} - \frac{3}{4}x$ |                    |
|     | A) $\frac{61}{62}$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | B) $\frac{59}{60}$ | C) $\frac{60}{61}$                                                | D) $\frac{61}{60}$ |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 36. | <p>Свежие грибы содержали по массе 90% воды, а сухие 20%. Сколько получится сухих грибов из 25 кг свежих?</p> <p>Балғын саңырауқұлақтың 90% –ы, ал кептірілген саңырауқұлақтың 20% –ы судан тұрады. 25 кг балғын саңырауқұлақтан неше кг кептірілген саңырауқұлақ аламыз?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|     | <p>A) 3,5 кг      B) 3,25 кг      C) 3,125 кг      D) 3 кг</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 37. | <p>При оплате услуг через платежный терминал взимается комиссия 9%. Терминал принимает суммы, кратные 50 тг. Айым хочет положить на счет своего мобильного телефона не меньше 1500 тг. Какую минимальную сумму она должна положить в приемное устройство данного терминала?</p> <p>Ақылы қызметтерді төлеу кезінде төлеу терминалы 9% –дық комиссия ұстайды. Терминал тек елуге еселі теңгелерді қабылдайды. Айым өзінің ұялы телефон шотына терминал арқылы 1500 теңгеден кем емес ақша салуы тиіс. Айым кем дегенде осы терминалдың ақша қабылдайтын құрылғысына неше теңге салуы тиіс?</p> |
|     | <p>A) 1635      B) 1600      C) 1700      D) 1650</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 38. | <p>Точки <math>A, B, C, D</math> расположены на координатной прямой последовательно. Даны координаты точек <math>A</math> и <math>B</math>. Найти координаты точки <math>D</math>, если <math> AB  = 2,5 BC </math>; <math>3 BC  =  CD </math></p> <p><math>A, B, C, D</math> нүктелері координаталық түзудің бойында қатар орналасқан. <math>A</math> және <math>B</math> нүктелерінің координаталары берілген. Егер <math> AB  = 2,5 BC </math>; <math>3 BC  =  CD </math> болса, <math>D</math> нүктесінің координатасын табыңыз.</p>                                                      |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|     | <p>A) 9      B) 7      C) 6      D) 8</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 39. | <p>Найдите наибольшее целое отрицательное решение неравенства:</p> <p>Теңсіздіктің бүтін ең үлкен теріс шешімін табыңыз:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|     | <p>A) -2      B) -3      C) -1      D) -4</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 40. | <p>Часы со стрелками показывают 8 часов 00 минут. Через сколько минут минутная стрелка в четвертый раз поравняется с часовой?</p> <p>Сағат тілшелері 8 сағат 00 минутты көрсетіп тұр. Неше минуттан соң минуттық тілше сағаттық тілшемен төртінші рет кездеседі?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|     | <p>A) 210 мин      B) 240 мин      C) 270 мин      D) 225 мин</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |