**І Варіант**

1. Виконай множення $\frac{1}{5}∙\frac{10}{11}$ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) $\frac{1}{22}$ | Б) $\frac{5}{11}$ | В) $\frac{2}{11}$ | Г) $\frac{1}{11}$ |

1. Виконай ділення $\frac{8}{15}:\frac{4}{5}$ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) $\frac{2}{5}$ | Б) $\frac{2}{3}$ | В) 1$\frac{1}{2}$ | Г) $\frac{32}{75}$ |

1. Продавець мав продати 18 троянд, з яких $\frac{2}{3}$ були червоного кольору. Скільки червоних троянд було у продавця?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 27 | Б) 10 | В) 15 | Г) 12 |

1. Учень прочитав 24 сторінки книжки, що становить $\frac{3}{7}$ від усієї кількості сторінок. Скільки сторінок у книжці?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 56 | Б) 52 | В) 48 | Г) 60 |

1. Знайти добуток $3\frac{3}{16}∙2\frac{2}{3}$ .
2. Знайти частку $3\frac{1}{3}:2\frac{6}{7}$ .
3. Знайди значення виразу $2\frac{5}{8}:\left(15-5\frac{1}{6}∙2\frac{2}{3}\right)$ .
4. Розв’яжи рівняння $3\frac{9}{14}x-2\frac{17}{21}x=1\frac{1}{9}$ .
5. З двох міст одночасно назустріч один одному вирушили два автомобілі. Швидкість одного з них 81 км/год, а другого $-$ в $1\frac{1}{8}$ раза менша. Якою буде відстань між автомобілями через $1\frac{1}{5}$ год після початку руху, якщо відстань між містами 243 км ?

**ІІ Варіант**

1. Виконай множення $\frac{1}{4}∙\frac{8}{13}$ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) $\frac{4}{13}$ | Б) $\frac{1}{26}$ | В) $\frac{2}{13}$ | Г) $\frac{1}{13}$ |

1. Виконай ділення $\frac{8}{15}:\frac{2}{5}$ .

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) $\frac{4}{3}$ | Б) $\frac{16}{75}$ | В) $\frac{30}{40}$ | Г) $\frac{3}{4}$ |

1. Продавець мав продати 12 троянд, з яких $\frac{5}{6}$ були жовтого кольору. Скільки жовтих троянд було у продавця?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 15 | Б) 10 | В) 8 | Г) 9 |

1. Учень прочитав 18 сторінок книжки, що становить $\frac{3}{5}$ від усієї кількості сторінок. Скільки сторінок у книжці?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А) 24 | Б) 36 | В) 32 | Г) 30 |

1. Знайти добуток $2\frac{7}{10}∙2\frac{1}{2}$ .
2. Знайти частку $2\frac{4}{5}:1\frac{3}{4}$ .
3. Знайди значення виразу $2\frac{1}{4}:\left(6-3\frac{3}{8}∙1\frac{1}{3}\right)$ .
4. Розв’яжи рівняння $2\frac{11}{14}x-1\frac{20}{21}x=1\frac{1}{4}$ .
5. З двох міст одночасно назустріч один одному вирушили два потяги. Швидкість одного з них 64 км/год, а другого $-$ в $1\frac{1}{3}$ раза менша. Якою буде відстань між потягами через $1\frac{1}{10}$ год після початку руху, якщо відстань між містами 207 км ?