|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Тапсырма 1нұсқа | балл |
| 1.а) | Берілгендер қатары 12 натурал саннан тұрады. Осы қатардың қай сипаттамасы бөлшек сан бола алады?* Мода
* Арифметикалық орта
* Медиана
* Дұрыс жауап:Құлаш
 | 2 |
| В) | Тікбұрышты параллелепипедтің көлемі *V* см3, табанының қабырғалары 3 см және 6 см, ал биіктігі – *h* см. *V* көлемінің *h* биіктігінен тәуелділік формуласын көрсетіңіз.* *V=9h*
* *V=40h*
* Дұрыс жауап:*V=20h*
* *V=18h*
 | 2 |
| 2 | Координаттық жазықтықта *y* = 0,5*x* графигін салыңыз | 2 |
| 3 | «Пицца» кафесінде 2 апта бойы үйге жеткізілген тапсырыстардың саны тіркеліп отырды. Берілгендердің қатары мынадай болды:32, 35, 39, 37, 42, 45, 47, 33, 34, 37, 37, 43, 44, 41.Осы қатардың құлашын, арифметикалық ортасын, модасын және медианасын табыңызҚұлашы 15 1Арифметикалық ортаны есептеу тәсілінқолданады1 Өзінің қосындысын 14-кебөледіАрифметикалық ортасы 39 1Модасы 37 1Медианасы 38 | 5 |
| 4 | Туристтің жүру графигі суретте көрсетілген. График бойынша сұрақтарға жауап беріңіз:11 км 14 сағ 18 сағ 13,5 км/сағ* Үйден шыққан соң 3 сағ кейін турист үйден қандай қашықтықта болды?
* Қанша уақыт турист тоқтап тұрды?
* Үйге 8 км қалғанға дейін туристтің жүрген уақытын табыңыз.

 d) Бірінші екі сағатта турист қандай жылдамдықпен жүрді | 4 |
| 5 | Есепті теңдеулер жүйесін арқылы шығарыңыз:3 қарындаш пен 2 дәптерге 90 тг төленді. Егер 3 қарындаш 2дәптерден 30 тг арзан болса, онда 1 кг алманың бағасы мен 1 кг алмұрттың бағасын табыңызБірінші теңдеу дұрыс құрастырылған 3х+2у=1450Екінші теңдеу дұрыс құрастырылған 2х+900=4уТеңдеулер жүйесін шешуге тырыстых=250 тапты у=350 шықты | 5 |
|  | **Жалпы балл** | **20** |