|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | 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 табыңыз    Құлашы 15 1  Арифметикалық ортаны есептеу тәсілін  қолданады  1 Өзінің қосындысын 14-ке  бөледі  Арифметикалық ортасы 39 1  Модасы 37 1  Медианасы 38 | 5 |
| 4 | Туристтің жүру графигі суретте көрсетілген. График бойынша сұрақтарға жауап беріңіз:    11 км 1  4 сағ 1  8 сағ 1  3,5 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 табыңыз    Бірінші теңдеу дұрыс құрастырылған 3х+2у=1450  Екінші теңдеу дұрыс құрастырылған 2х+900=4у  Теңдеулер жүйесін шешуге тырысты  х=250 тапты у=350 шықты | 5 |
|  | **Жалпы балл** | **20** |