**6 – сынып БЖБ**

**Тақырыбы**  «Бір айнымалысы бар сызықты теңдеу»

**Оқу мақсаты:** 6.2.2.3 бір айнымалысы бар сызықтық теңдеулерді шешу;

6.2.2.4 түріндегі теңдеулерді шешу, мұндағы a және b – рационал сандар;

6.5.1.6 мәтінді есептерді сызықтық теңдеулерді құру арқылы шығару;

**Орындау уақыты:** 20 мин.

1. Теңдеуді шешіңіз:



[3]

**2.** Теңдеуді шешіңіз:

a) 

b)  [4]

**3.** Теңсіздікті шешіңіз:

Бірінші құмырада x гүл, ал екінші құмырадағы гүлдер біріншідегі гүлдер санынан 4 есе көп. Екінші құмырадан гүл шоғын жасау үшін 21 гүл алғанда екі құмырадағы гүлдер саны бірдей болды. Бірінші және екінші құмырада қанша гүл болғанын тап.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Бағалау критерийі** | **№** | **Дескриптор** | **Балл** | **Оқушы балы** |
| **Білім алушы** |
| Сызықтық теңдеуді шешеді | 1 | ұқсас мүшелерді біріктіреді | 1 |  |
| есептеулерді орындайды | 1 |  |
| жауабын жазады | 1 |  |
| Модуль таңбасы бар теңдеулерді шешеді | 2 | сызықтық теңдеулерге көшеді | 1 |  |
| бірінші түбірді табады | 1 |  |
| екінші түбірді табады | 1 |  |
| теңдеудің шешімі жоқ екенін тұжырымдайды | 1 |  |
| Мәтін есептерді орындайды | 3 | Айнымалы енгізу арқылы тендеу құрастырады | 1 |  |
| Тендеуді шешеді | 1 |  |
| Жауабын жазады | 1 |  |
| **Жалпы балл:** | | | **10** |  |