Математикалық сауаттылық

Сандарға байланысты тест тапсырмасы

1. Квадраттың торларына сандар әр жолдағы ,әр бағандағы және әр

диагональдағы сандардың қосындысы бірдей болатындай етіп жазылған.

Кейбір сандар өшіріліп тасталды.х-тің орнына қандай сан жазылған еді?

х

10 2

8 16

А)7 в)4 с)5 д)9 е)6

2..Квадраттың торларына сандар әр жолдағы ,әр бағандағы және әр

диагональдағы сандардың қосындысы бірдей болатындай етіп жазылған.

Кейбір сандар өшіріліп тасталды.х-тің орнына қандай сан жазылған еді?

х

6 4

3 5

А)2 в)1 с)7 д)10 е)8

3. 1,4, 10, х, у, 94 тізбегі белгілі бір заңдылықпен жазылған,(у-х) айырмасын

табыңыз.

А)22 в)30 с)24 д)27 е)26

4. Бактерия әр секундта үшке бөлінеді. Егер 1 бактерияны прбиркаға салса 5

секундтан кейін олардың саны қанша болады?

А)729 в)243 с)512 д)760 е)880

5.1-ден 76-ға дейінгі сандардың көбейтіндісі неше нөлмен аяқталады?

А)18 в)16 с)14 д)10 е)20

6.Ағаш текшені ақ бояумен бояды,әрбір қырын тең үш бөлікке бөлді.Оның

қыры алғашқының қырынан 3 есе кіші болатындай бірнеше ұсақ текшелерге

бөлінді.Екі жағы боялған неше текше бар?

А)15, в)4 с)8 д)12 е)6

7.Суға батқан кемеден 6 қап алтын монеталар табылған.Бірінші қапта

120,екіншіде 60,үшіншіде 40,төртіншіде 30 алтын монеталар болды.Барлық

қапты санағанда монеталар санында заңдылықтың бар екені байқалды. 5-ші,

6-шы қаптарда қанша монета бар?

А)20;18 в)24;20 с)24;18 д)20;15 е)24;12

8. Бізге m саны 2;5 және 7-ге бөлінетін натурал сан екені белгілі. Төмендегі

тұжырымдардың қайсысы дұрыс?

I)𝑚2 + 100, 100 − дің еселігі

II) . m+28, 14-тің еселігі

III) m2+1,2-нің еселігі

А) тек II в) I,II және III С) тек III д) тек I және III е) I жәнеII

9.Баланың үш еселенген қазіргі жасынан оның он алты жыл бұрынғы жасын

төрт еселеп шегерсек, баланың қазіргі жасы шығады. Бала қазір неше жаста.

А)18 в)10 с)12 д)16 е)15

10.Жұлдызқұрт ағашта өрмелеп барады.Алғашқы 1 сағатта ол 10см жоғары

көтерілді,екінші сағатта 4 см төмен түсті, үшінші сағатта қайтадан 10 см

көтеріліп,төртінші сағатта қайта 4см төмен түсті. Осылайша ол бірнеше сағат

біресе көтерілді, біресе төмен түсті. 11 сағаттан соң жұлдызқұрт неше см

көтерілді?

А)20см в)30см с)80см д)40см е)60см

11. 100санынан кіші 3 саны мен 2 санының ең болмағанда біреуіне бөлінетін

қанша натурал сан бар?

А)76 в)68 с)33 д)34 е) 66

12.Егер ойлаған екі таңбалы санның сол жғынан 2 цифрын жазсақ, онда

пайда блған сан бастапқы саннан 9 есе артық болады. Ол қандай сан?

А)12 в)25 с)35 д)45 е)55

13.Баспалдықтың екеуін бірден аттағанда,біреуден аттағаннан гөрі 10 адым

кем болды.Сонда неше басқыш болғанын анықтаңыз.

А)20 в) 25 с)30 д) 31 е)35

14.Абылайға физика, химия және математика сабақтарына дайындалу керек.(

Қандай реттілікпен дайындалу керек екені маңызды емес) Сабаққа

дайындалудың қанша нұсқасы бар?

А)4 в)9 с)6 д)8 е)7

15. Сандар белгілі бір заңдылықпен алынған.Сұрақ белгісін қандай санмен

ауыстыру керек?

Егер «25»=10 ,«238» =48, «15»=5, «46»=24, «50» =0 болса,онда

«631»=?

А)22 в)10 с)18 д)9 е)16