**1-нұсқа**

1.  Бір мақтаншақ екіншісіне:

- Егер сен маған 100 қой берсең, онда мен сенен 2 есе бай боламын.

Сонда екіншісі:

- Егер сен маған 10 қой берсең, онда мен сенен 6 есе бай боламын – деп жауап беріпті.

Олардың әрқайсысында қанша қой бар?

А) 30 және 165

В) 40 және 170

С) 50 және 175

Д) 60 және 180

Е) 70 және 185

2.  1-ден 100-ге дейінгі натурал сандарды жазғанда барлығы қанша 6 цифры қолданылытынын анықтаңыз.

А) 18

В) 20

С) 19

Д) 17

Е) 21

3.  - саны қандай цифрмен аяқталады.

А) 7

В) 9

С) 3

Д) 0

Е) 1

4.  Сыныпта 35 оқушы бар. 75 %-ы қыздар. Сыныптың 40%-ы француз тілін оқиды. Кестедегі шамаларды саластырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

|  |  |
| --- | --- |
| Француз тілін оқитын оұушы саны | 7 |

А) сол жақтағы шама үлкен

В) шамалар өзара тең

С) сол жақтағы шама 10-ға тең

Д) оң жақтағы шама мәні үлкен

Е) шамаларды өзара салыстыру мүмкін емес

5.  Шаруашылық бірлестігіндегі әрбір 34 бас малдың 14-і сиыр. Жалпы мал басы – 272. Әрбір 16 сиыр 25 га жайылымдық жердің шөбін жейді. Шаруашылық бірлестігіндегі барлық сиыр неше гектар жердің шөбін жейді?

А) 170 га

В) 180 га

С) 175 га

Д) 185 га

Е) 190 га

6.  4 санның арифметикалық ортасы 36-ға тең. Төмендегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

|  |  |
| --- | --- |
| Берілген 4 санның қосындыс | 140 |

А) екеуі тең

В) 140 саны қосындыдан көп

С) қосынды 140 санынан 2-ге артық

Д) қосынды 140 санынан 2-ге кем

Е) санның қосындысы 140-тан көп

7.  Егер ойлаған екі таңбалы санның сол жағына 2 цифрын жазсақ, онда пайда болған сан бастапқы саннан 9 есе артық болады. Ол қандай сан?

А) 35

В) 25

С) 55

Д) 12

Е) 45

8.  Бір парақ қағаз тең үш бөлікке тігінен бүктелді. Бүктелген қағаз тағы да тең үш бөлікке көлденеңінен бөлініп бүктелді. Сонан кейін тігінен беттестіріліп бүктелді және ол бізбен тесілді. Қағаз жазбасында неше тесік пайда болды?

А) 18

В) 12

С) 24

Д) 9

Е) 27

9.  Команданың 11 футболшысының орта жасы 22 жас. Ойын кезінде ойыншының бірі жарақат алып, алаңнан кетті. Енді алаңда қалған ойыншылардың орта жасы 21 болды. Алаңнан кеткен футболшы неше жаста?

А) 22 жаста

В) 32 жаста

С) 21 жаста

Д) 30 жаста

Е) 25 жаста

10.  Қарбыз бен қызанақтың салмағы қауынның салмағымен бірдей. Екі қарбыздың салмағы қызанақ пен қауынның салмағына тең болса, қауын мен қызанақтың салмағының қатынасы қандай?

А) 2

В) 6

С) 3

Д) 7

Е) 4

11.  Гүл дүкенінде 3 гүлден және 5 гүлден жасалған барлығы 35 гүл шоқтары бар. Дүкенде барлығы 129 гүл бар болса, онда қанша үш гүлден және қанша бес гүлден жасалған гүл шоқтары бар?

А) 25 уш гүл, 10 бес гүл

В) 15 уш гүл, 20 бес гүл

С) 20 уш гүл, 15 бес гүл

Д) 18 уш гүл, 17 бес гүл

Е) 23 уш гүл, 12 бес гүл

12.  Әжесі мен немересінің жастарының қосындысы 65-ке тең. Әжесі қанша жаста болса, немересі сонша айда екені белгілі, әжесі мен немересінің жасын табыңыз.

А) 60 және 5

В) 55 және 10

С) 63 және 2

Д) 58 және 7

Е) 62 және 3

13.  Төрт балықты екі-екіден өлшегенде массалары 4 кг, 6 кг, 7 кг, 8 кг, 9 кг және 11 кг болды. Барлық балықтың массасы неше килограмм?

А) 13 кг

В) 15 кг

С) 17 кг

Д) 10 кг

Е) 20 кг

14.  Жұлдызқұрт ағашта өрмелеп барады. Алғашқы 1 сағатта ол 10 см жоғары көтерілді, екінші сағатта 4 см төмен түсті, үшінші сағатта қайтадан 10 см көтеріліп, төртінші сағатта қайта 4 см төмен түсті. Осылайша ол бірнеше сағат біресе көтерілді, біресе төмен түсті. 11 сағаттан соң жұлдызқұрт неше см көтерілді?

А) 40 см

В) 80 см

С) 60 см

Д) 20 см

Е) 30 см

15.  Екі таңбалы сан ойша жасырылған. Осы жасырылған санның үш санына еселі болуының ықтималдығы қандай?

А) 

В) 

С) 

Д) 

Е) 

16.  Заводта жабдықтарды алмастыру жүріп жатыр. 51 станокты жаңа станокпен алмастырды, сонда тағы да 83% станок алмастырылуы керек. Заводта барлығы қанша станок алмастыру керек еді?

А) 100 станок

В) 300 станок

С) 400 станок

Д) 350 станок

Е) 200 станокг

17.  А, В, С, Д нүктелері бір түзудің бойында жатыр. АВ ара қашықтығы 100 см, АС арасы 12 см, ал В-дан Д-ға дейін 35 см. Д-дан С-ға дейінгі қашықтық 123 см болса, В-дан С-ға дейінгі ара қашықтықты табыңыз.

А) 135 см

В) 112 см

С) 88 см

Д) 75 см

Е) 51 см

18.  Ағасы Әлішерден 3 жас үлкен, інісі Әлішерден 3 жас кіші, кіші інісі Әлішерден 3 есе кіші, әкесі Әлішерден 3 есе үлкен. Барлығының жастарының қосындысы 76-ға тең. Әлішердің жасын табыңыз.

А) 15

В) 12

С) 18

Д) 16

Е) 20

19.  Ағасы Әлішерден 3 жас үлкен, інісі Әлішерден 3 жас кіші, кіші інісі Әлішерден 3 есе кіші, әкесі Әлішерден 3 есе үлкен. Барлығының жастарының қосындысы 76-ға тең. Әлішердің інісінің жасын табыңыз.

А) 12

В) 13

С) 15

Д) 9

Е) 17

20.  Екі оқушы кітап сатып алғысы келді. Біреуіне кітапты сатып алуға 10 тг жетпейді, ал екіншісіне 360 тг жетпейді. Екеуі ақшасын қосса да кітап алуға ақшалары жетпеді. Кітап қанша тұрады?

А) 350 тг

В) 340 тг

С) 370 тг

Д) 360 тг

Е) 380 тг

**2-нұсқа**

1.  Алғаш жұмысқа жаңадан келген әріптесінен оның жасын сұрады. Сонда ол әріптесі былай жауап берді: менің 4 жылдан кейінгі жасымды 4 еселеп, содан соң 4 жыл бұрынғы жасымды 4 еселеңіз. Соңында алғашқы көбейтіндіден соңғы көбейтіндіні шегеріңіз деген. Жаңа әріптестің жасы нешеде еді?

А) 32 жаста

В) 30 жаста

С) 26 жаста

Д) 28 жаста

Е)34 жаста

2.  Әкесі 50 жаста, ал ұлы 20 жаста. Бұдан неше жыл бұрын әкесі ұлынан 3 есе үлкен болғанын анықтаңыз.

А) 5

В) 15

С) 9

Д) 6

Е) 3

3.  -1<Z<0 берілген. Төмендегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

А) сол жақтағы сан үлкен

В) оң жақтағы сан үлкен

С) оң жақтағы сан сол жақтағы санна 2 есе көп

Д) екеуі тең

Е) қай санның үлкен екенін анықтау мүмкін емес

4. 135 м-лік сым екі бөлікке бөлінді. Бұл сымның бір бөлігі екіншісінен 2 есе ұзын. Осы бөліктердің ұзындығын табыңыз.

А) 45 м; 90 м

В) 55м; 80 м

С) 75м; 60 м

D) 65м; 70 м

E) 35м; 100 м

5. 15 литр 10%-тік тұз ерітіндісіне 5%-тік тұз ерітіндісі араластырылып, 8%-тік ерітінді алынған. Қанша литр 5%-тік ерітінді қосылған?

А) 15 л

В) 20 л

С) 30 л

D) 25 л

E) 10 л

6. 160 метрлік канализациялық жүйені іске қосу үшін ұзындығы 800 мм және 1200 мм 150 керамикалық трубалар пайдаланылды. Осы трубалардың әрқайсысынан қанша алынды?

А) 40; 110

В) 70; 800

С) 55; 95

D) 50; 100

E) 80; 70

7. 20 дана бірінші том мен 30 дана екінші томның бағасы 15000 теңге. Бірінші томның бағасы 15%-ке, ал екінші томды 10%-ке кеміткеннен соң 13200 теңге төлеу керек. Бірінші томның және екінші томның бағасын табыңыз.

А) 400 тг; 300 тг

В) 300 тг; 300 тг

С) 800 тг; 350тг

D) 250 тг; 300 тг

E) 300 тг; 450 тг

8. 3 саннын үш қосылғышқа жіктеді, сонша екінші қосылғыш біріншіден 25%-ке кем, ал үшіншісі екіншіден 1-і кем. Бірінші қосылғышты табыңыз.

А) 1,8

В) 1,2

С) 1,6

D) 1,4

E) 2,6

9. 30 ерлер көйлегі мен 25 әйел көйлектеріне 14750 теңге төлеу керек. Ерлер көйлегі 20%-ке, ал әйелдер көйлегі 10%-ке арзандатылған кейін, әйелдер көйлегі мен ерлер көйлегі үшін төленетін ақшаның айырмашылығы 3075 теңге болды. әйелдер және ерлер көйлегінің бағасын анықтаңыз.

А) 250 теңге; 200 теңге

В) 350 теңге; 450 теңге

С)1 50 теңге; 200 теңге

D) 350 теңге; 200 теңге

E) 230 теңге; 500 теңге

10. 36 кг мыс пен мырыш қорытпасының 45%-і мыс. Қорытпада 60%-тік мыс болу үшін, қорытпаға қанша мыс қосу керек?

А) 14,5 кг

В) 13,5 кг

С) 15 кг

D) 20,5 кг

E) 19,5 кг

11. 45 т жүкті тасымалдау үшін бірнеше жүк машинасына тапсырыс берілген. Бірақ базадан жүк көтерімділігі 2 т машиналар бөлгендіктен, бұрынғыдан 6 машина артық алынған. Жүкті неше машина тасыды?

А)20

В) 25

С) 45

D) 15

E) 10

12. 50%-тік қышқыл ерітіндісін алу үшін 30 г 15%-тік қышқыл ерітіндісіне 75%-тік сол қышқыл ерітіндісін қосу керек. Қосатын 75%-тік қышқыл ерітіндісінің мөлшерін табыңыз.

А) 50 г

В) 48 г

С) 42 г

D) 32 г

E) 25 г

13. 6 палатка тігу үшін ені 1,2 болатын 120 м брезент керек. Ені 1,5 болатын сондай 4 палатка тігу үшін неше метр брезент керек?

А) 65 м

В) 34 м

С) 24 м

D) 64 м

E) 23 м

14. 60 тонна жүкті тасу үшін бірнеше машина заказ берілген еді. Әрбір машинаға 0,5 тонна кем тиелгендіктен қосымша тағы да 4 машина қажет болды. Алғашқыда неше машина заказ берілген еді?

А)30

В)20

С) 25

D) 35

E) 40

15. 60 тонна жүкті тасу үшін бірнеше машина тапсырыс берілген еді. Әрбір машинаға 0,5 тонна кем тиегендіктен қосымша тағы да 4 машина қажет болды. Алғашқыда неше машинаға тапсырыс берілген еді?

А)40

В) 35

С) 15

D) 20

E) 10

16. А және В пунктерінен бір мезгілде бір-біріне қарсы мотоциклші мен велосипедші шықты. Олар В пунктінен 4 км қашықтықта кездесті. Ал мотоциклші В пунктіне жеткен кезде велосипедші А пункітінен 15 км қашықтықта еді. А және В пунктерінің ара қашықтығын табыңыз.

А) 30 км

В) 40 км

С) 20 км

D) 10 км

E) 25 км

17. А және В пункттерінен бір мезгілде бір-біріне қарама-қарсы екі автомобиль шықты. Екеуі кездескеннен кейін олардың біреуі В пунктіне 1 сағ 15 минуттан соң, ал екіншісі А пунктіне 48 минуттан соң келіп жетті. А және В пунктерінің ара қашықтығы 90 км. Автомобильдердің әрқайсысының жылдамдығын табыңыз.

А) 30 км/сағ, 50 км/сағ

В) 40 км/сағ, 50 км/сағ

С) 40 км/сағ, 70 км/сағ

D) 25 км/сағ, 5 км/сағ

E) 35 км/сағ, 25 км/сағ

18. А және В станцияларының арасын жүк поезына қарағанда жолаушы поезы 36 мин тезірек жүріп өтеді. Егер жолаушы поезының орташа жылдамдығы 60 км/сағ, ал жүк поезының орташа жылдамдығы 48 км/сағ болса, онда екі станцияның ара қашықтығын табыңыз.

А) 124 км

В) 102 км

С) 44 км

D) 201км

E) 144 км

19. А нүктесінде тұрған ит өзінен 30 м жерде тұрған түлкіні қуды. Ит бір секіргенде 2 м, ал түлкі бір секіргенде 1 м жерге барады. Түлкі үш рет секірген уақытта ит екі рет секіреді. Ит А нүктесінен қандай қашықтықта түлкіні қуып жетеді.

А) 120 м

В) 150 м

С) 170 м

D) 220 м

E) 100 м

20. А пунктінен өзен ағысымен сал жіберілгеннен кейін 5 сағ 20 минут өткен соң салдың соңынан моторлы қайық шығып, 20 км жүзгеннен кейін салды қуып жетеді. Егер моторлы қайық салдан 12 км/сағ жылдам жүретін болса, салдың жылдамдығы неге тең?

А) 2 км/сағ

В) 5 км/сағ

С) 3 км/сағ

D) 4 км/сағ

E) 10 км/сағ

**3-нұсқа**

1. 8 саныныңоң жағына да, сол жағына да өзінен басқа тек бір цифрды жаздық. Шыққан сан 6-ға бөлінеді. Біз қандай цифр жаздық?

А) 6

В) 5

С) 2

Д) 4

Е) 3

2.  Егер  және  белгілері арифметикалық амалдар болса, сұрақ белгісінің орнында қандай сат тұруы керек?









А) 10

В) 3,5

С) 14

Д) 15

Е) 5,5

3.  Бір түзуден 6 нүкте және оған параллель екінші түзуден 4 нүкте белгіленген. Берілген екі түзуді есептемегенде, белгіленген нүктелердің әрбір екеуі арқылы өтетін тағы басқа неше түзу бар?

А) 20

В) 64

С) 16

Д) 36

Е) 24

4.  Атасы 56 жаста, ал немересі 14 жаста. Қанша жылдан кейін атасы немересінен екі есе жас үлкен болады?

А) 10

В) 28

С) 26

Д) 22

Е) 18

5.  Бір қойды арыстан 2 сағатта, қасқыр 3 сағатта, ал ит 6 сағатта жеп, тауыса алады. Ал барлығы бірігіп 1 қойды қанша уақытта жеп бітеді?

А) 30 минут

В) 45 минут

С) 1 сағатта

Д) 12минутта

Е) 2 сағатта

6.  Бір мақтаншақ екіншісіне:

- Егер сен маған 100 қой берсең, онда мен сенен 2 есе бай боламын.

Сонда екіншісі:

- Егер сен маған 10 қой берсең, онда мен сенен 6 есе бай боламын – деп жауап беріпті.

Олардың әрқайсысында қанша қой бар?

А) 30 және 165

В) 40 және 170

С) 50 және 175

Д) 60 және 180

Е) 70 және 185

7.  1-ден 100-ге дейінгі натурал сандарды жазғанда барлығы қанша 6 цифры қолданылытынын анықтаңыз.

А) 18

В) 20

С) 19

Д) 17

Е) 21

8.  - саны қандай цифрмен аяқталады.

А) 7

В) 9

С) 3

Д) 0

Е) 1

9.  Сыныпта 35 оқушы бар. 75 %-ы қыздар. Сыныптың 40%-ы француз тілін оқиды. Кестедегі шамаларды саластырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

|  |  |
| --- | --- |
| Француз тілін оқитын оұушы саны | 7 |

А) сол жақтағы шама үлкен

В) шамалар өзара тең

С) сол жақтағы шама 10-ға тең

Д) оң жақтағы шама мәні үлкен

Е) шамаларды өзара салыстыру мүмкін емес

10.  Шаруашылық бірлестігіндегі әрбір 34 бас малдың 14-і сиыр. Жалпы мал басы – 272. Әрбір 16 сиыр 25 га жайылымдық жердің шөбін жейді. Шаруашылық бірлестігіндегі барлық сиыр неше гектар жердің шөбін жейді?

А) 170 га

В) 180 га

С) 175 га

Д) 185 га

Е) 190 га

11.  Гүл дүкенінде 3 гүлден және 5 гүлден жасалған барлығы 35 гүл шоқтары бар. Дүкенде барлығы 129 гүл бар болса, онда қанша үш гүлден және қанша бес гүлден жасалған гүл шоқтары бар?

А) 25 уш гүл, 10 бес гүл

В) 15 уш гүл, 20 бес гүл

С) 20 уш гүл, 15 бес гүл

Д) 18 уш гүл, 17 бес гүл

Е) 23 уш гүл, 12 бес гүл

12.  Әжесі мен немересінің жастарының қосындысы 65-ке тең. Әжесі қанша жаста болса, немересі сонша айда екені белгілі, әжесі мен немересінің жасын табыңыз.

А) 60 және 5

В) 55 және 10

С) 63 және 2

Д) 58 және 7

Е) 62 және 3

13.  Төрт балықты екі-екіден өлшегенде массалары 4 кг, 6 кг, 7 кг, 8 кг, 9 кг және 11 кг болды. Барлық балықтың массасы неше килограмм?

А) 13 кг

В) 15 кг

С) 17 кг

Д) 10 кг

Е) 20 кг

14.  Жұлдызқұрт ағашта өрмелеп барады. Алғашқы 1 сағатта ол 10 см жоғары көтерілді, екінші сағатта 4 см төмен түсті, үшінші сағатта қайтадан 10 см көтеріліп, төртінші сағатта қайта 4 см төмен түсті. Осылайша ол бірнеше сағат біресе көтерілді, біресе төмен түсті. 11 сағаттан соң жұлдызқұрт неше см көтерілді?

А) 40 см

В) 80 см

С) 60 см

Д) 20 см

Е) 30 см

15.  Екі таңбалы сан ойша жасырылған. Осы жасырылған санның үш санына еселі болуының ықтималдығы қандай?

А) 

В) 

С) 

Д) 

Е) 

|  |  |
| --- | --- |
| 16. | сан өрнегі қандай цифрмен аяқталатынын табыңыз |
| А | 2 |
| В | 8 |
| С | 6 |
| D | 4 |
| Е | 1 |
| 17. | Көбейтіндісі 360-қа тең болатын, тізбектес төрт натурал санның қосындысын табыңыз. |
| А | 12 |
| В | 13 |
| С | 20 |
| D | 15 |
| Е | 18 |
| 18. | Жастары 6 немесе 13 болатын 22 баладан тұратын топ құралған. Топтағы балалардың жастарының қосындысы 160 болса, онда бұл балалардың нешекі 13 жаста? |
| А | 12 |
| В | 10 |
| С | 8 |
| D | 6 |
| Е | 4 |
| 19. | 3141,5141,6121,5161,7121. 6121=? |
| А | YARA |
| В | MASA |
| С | DAMA |
| D | DARA |
| Е | KASA |
| 20. | болсын. Төмендегі қай теңсіздік орындалмауы мүмкін? |
| А |  |
| В |  |
| С |  |
| D |  |
| Е |  |

**4-нұсқа**

1.  Қалың жейде тоқу үшін 700 грамм қызыл жіп керек. Жіптің бір орамының салмағы 50 грамм. Жейдені орамы 90 теңге болатын қызыл жіптен немесе орамы 70 теңге болатын боялмаған жіптен тоқуға болады. Боялмаған жіпті бояу үшін 350 грамм жіпке 50 теңгелік бояу жұмсалатынын ескеру керек. Қай нұсқаны тиімді деп ойлайсың? Жауабын теңгемен көрсет.

А) боялған, 1080 тг

В) боялмаған, 1120 тг

С) боялмаған, 1080 тг

Д) боялған, 1260 тг

Е) боялған 1120 тг

2.  Екі санның қосындысы 165. Егер үлкен саннан оң жағындағы бір нөлді алып тастаса, онда екі сан бірдей болады. Ол қандай сандар?

А) 105; 60

В) 160; 5

С) 120; 45

Д) 140; 25

Е) 150; 15

3.  Қазақ, орыс, ағылшын, неміс және француз тілдерінің ішінен бір тілден осы тілдердің ішіндегі екінші бір басқа тілге аудару үшін қанша сөздік құрастыру қажет екенін анықтаңыз.

А) 5

В) 20

С) 15

Д) 10

Е) 25

4.  Ағаш кесушілер әр 5 минут сайын бөрененің 1 м бөлігін кесіп алады. Ұзындығы 10 м ағаш бөрене қанша уақытта 1 метрлік бөліктерге бөлінеді?

А) 45 минутта

В) 40 минутта

С) 35 минутта

Д) 30 минутта

Е) 50 минутта

5.  Электронды сағат уақытты сағат және минутпен көрсетеді (00:00-23:59 аралығы). Бір тәулікте бұл сағаттың экранына мына 2, 0, 1, 8 цифрлары (түгелімен, кез келген ретте) қатар келетін неше тәулік мезгілін көруге болатынын табыңыз.

А) 4

В) 6

С) 7

Д) 10

Е) 8

6.  Катер өзен ағысымен 75 км және ағысқа қарсы 75 км жүрді. Катер барлық жолға тынық суда 80 км жүретін уақыттан 2 есе артық жұмсады. Егер ағынның жылдамдығы 5 км/сағ болса, катердің жылдамдығы неге тең?

А) 30 км/сағ

В) 20 км/сағ

С) 50 км/сағ

Д) 25 км/сағ

Е) 15 км/сағ

7.  Марат бір сан ойлады. Оны 7-ге бөлді, одан кейін 7-ні қосты, одан кейін 7-ге көбейтті. Нәтижесінде 777 саны шықты. Марат қандай сан ойлады?

А) 700

В) 777

С) 707

Д) 720

Е) 728

8.  Апам 5 кг сәбіз сатып алғанда, тағы 250 теңге ақшасы қалады. Ол есептеп көргенде, егер 7 кг сатып алса, 110 теңгесі жетпей қалады. Сонда сәбіздің әркилограмы қанша теңге?

А) 200 тг

В) 190 тг

С) 150 г

Д) 180 тг

Е) 160 тг

9.  Апам 5 кг сәбіз сатып алғанда, тағы 250 теңге ақшасы қалады. Ол есептеп көргенде, егер 7 кг сатып алса, 110 теңгесі жетпей қалады. Сонда апамның қалтасында ақшасы қанша еді?

А) 2000 тг

В) 1090 тг

С) 1150 тг

Д) 1800 тг

Е) 1600 тг

10.  5 қозының салмағы 6 лақтың салмағына қарағанда ауыр болады. Егер бір қозыны лақтарға, ал бір лақьы қозыларға қосса, онда алардың салмақтары бірдей болады. Егер барлығының салмағын қосқанда 152 килограмм болса, бір қозы мен бір лақтың салмағының қосындысы қанша болады?

А) 26 кг

В) 20 кг

С) 24 кг

Д) 28 кг

Е) 30 кг

11.  4 санның арифметикалық ортасы 36-ға тең. Төмендегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз:

|  |  |
| --- | --- |
| Берілген 4 санның қосындыс | 140 |

А) екеуі тең

В) 140 саны қосындыдан көп

С) қосынды 140 санынан 2-ге артық

Д) қосынды 140 санынан 2-ге кем

Е) санның қосындысы 140-тан көп

12.  Егер ойлаған екі таңбалы санның сол жағына 2 цифрын жазсақ, онда пайда болған сан бастапқы саннан 9 есе артық болады. Ол қандай сан?

А) 35

В) 25

С) 55

Д) 12

Е) 45

13.  Бір парақ қағаз тең үш бөлікке тігінен бүктелді. Бүктелген қағаз тағы да тең үш бөлікке көлденеңінен бөлініп бүктелді. Сонан кейін тігінен беттестіріліп бүктелді және ол бізбен тесілді. Қағаз жазбасында неше тесік пайда болды?

А) 18

В) 12

С) 24

Д) 9

Е) 27

14.  Команданың 11 футболшысының орта жасы 22 жас. Ойын кезінде ойыншының бірі жарақат алып, алаңнан кетті. Енді алаңда қалған ойыншылардың орта жасы 21 болды. Алаңнан кеткен футболшы неше жаста?

А) 22 жаста

В) 32 жаста

С) 21 жаста

Д) 30 жаста

Е) 25 жаста

15.  Қарбыз бен қызанақтың салмағы қауынның салмағымен бірдей. Екі қарбыздың салмағы қызанақ пен қауынның салмағына тең болса, қауын мен қызанақтың салмағының қатынасы қандай?

А) 2

В) 6

С) 3

Д) 7

Е) 4

16.  Заводта жабдықтарды алмастыру жүріп жатыр. 51 станокты жаңа станокпен алмастырды, сонда тағы да 83% станок алмастырылуы керек. Заводта барлығы қанша станок алмастыру керек еді?

А) 100 станок

В) 300 станок

С) 400 станок

Д) 350 станок

Е) 200 станокг

17.  А, В, С, Д нүктелері бір түзудің бойында жатыр. АВ ара қашықтығы 100 см, АС арасы 12 см, ал В-дан Д-ға дейін 35 см. Д-дан С-ға дейінгі қашықтық 123 см болса, В-дан С-ға дейінгі ара қашықтықты табыңыз.

А) 135 см

В) 112 см

С) 88 см

Д) 75 см

Е) 51 см

18.  Ағасы Әлішерден 3 жас үлкен, інісі Әлішерден 3 жас кіші, кіші інісі Әлішерден 3 есе кіші, әкесі Әлішерден 3 есе үлкен. Барлығының жастарының қосындысы 76-ға тең. Әлішердің жасын табыңыз.

А) 15

В) 12

С) 18

Д) 16

Е) 20

19.  Ағасы Әлішерден 3 жас үлкен, інісі Әлішерден 3 жас кіші, кіші інісі Әлішерден 3 есе кіші, әкесі Әлішерден 3 есе үлкен. Барлығының жастарының қосындысы 76-ға тең. Әлішердің інісінің жасын табыңыз.

А) 12

В) 13

С) 15

Д) 9

Е) 17

20.  Екі оқушы кітап сатып алғысы келді. Біреуіне кітапты сатып алуға 10 тг жетпейді, ал екіншісіне 360 тг жетпейді. Екеуі ақшасын қосса да кітап алуға ақшалары жетпеді. Кітап қанша тұрады?

А) 350 тг

В) 340 тг

С) 370 тг

Д) 360 тг

Е) 380 тг

**5-нұсқа**

1. сан өрнегі қандай цифрмен аяқталатынын табыңыз

А2

В8

С6

D4

Е1

2. Жастары 6 немесе 13 болатын 22 баладан тұратын топ құралған. Топтағы балалардың жастарының қосындысы 160 болса, онда бұл балалардың нешекі 13 жаста?

А12

В10

С8

D6

Е4

3. болсын. Төмендегі қай теңсіздік орындалмауы мүмкін?

А

В

С

D

Е

4.Диегоның бағында мандарин және апельсин өседі. Былтырғы жылы бір мандарин ағашынан орта есеппен350 кг, ал апельсин ағашынан – 600 кг өнім алды. Орта есеппен ол әрбір жеміс ағашынан 400 кг-нан өнім алды. Диегоның бағында мандарин ағаштары неше пайыз құрайды?

А80%

В75%

С40%

D25%

Е20%

5. Егер , ал  болса, онда ху нешеге тең?

А3,5

В1

С4

D27

Е-5

6. Квадраттың торларына бүтін сандар әр жолдағы, әр бағандағы және әр диагоналдағы сандардың қосындысы бірдей болатындай етіп жазылған. Кейбір сандар өшіріліп тасталды. Крестпен белгіленген торда қандай сан жазылған еді?

20

4

16

32

А10

В4

С5

D6

Е8

7.егер

А

В

С

D0

Е

8.Сұрақ белгісін қандай санмен ауыстыру керек?

20

12

7

8

3

19

7

3

11

2

**?**

7

6

10

7

А13

В11

С7

D38

Е3

9.а\* b өрнегі 2а және а + b сандарының үлкенін анықтайды. Онда (2\*3)\*(3\*2) неге тең.

А9

В10

С11

D12

Е13

10. 135 м-лік сым екі бөлікке бөлінді. Бұл сымның бір бөлігі екіншісінен 2 есе ұзын. Осы бөліктердің ұзындығын табыңыз.

А) 45 м; 90 м

В) 55м; 80 м

С) 75м; 60 м

D) 65м; 70 м

E) 35м; 100 м

11. 160 метрлік канализациялық жүйені іске қосу үшін ұзындығы 800 мм және 1200 мм 150 керамикалық трубалар пайдаланылды. Осы трубалардың әрқайсысынан қанша алынды?

А) 40; 110

В) 70; 800

С) 55; 95

D) 50; 100

E) 80; 70

12. 3 саннын үш қосылғышқа жіктеді, сонша екінші қосылғыш біріншіден 25%-ке кем, ал үшіншісі екіншіден 1-і кем. Бірінші қосылғышты табыңыз.

А) 1,8

В) 1,2

С) 1,6

D) 1,4

E) 2,6

13. 36 кг мыс пен мырыш қорытпасының 45%-і мыс. Қорытпада 60%-тік мыс болу үшін, қорытпаға қанша мыс қосу керек?

А) 14,5 кг

В) 13,5 кг

С) 15 кг

D) 20,5 кг

E) 19,5 кг

14. 50%-тік қышқыл ерітіндісін алу үшін 30 г 15%-тік қышқыл ерітіндісіне 75%-тік сол қышқыл ерітіндісін қосу керек. Қосатын 75%-тік қышқыл ерітіндісінің мөлшерін табыңыз.

А) 50 г

В) 48 г

С) 42 г

D) 32 г

E) 25 г

15. 60 тонна жүкті тасу үшін бірнеше машина заказ берілген еді. Әрбір машинаға 0,5 тонна кем тиелгендіктен қосымша тағы да 4 машина қажет болды. Алғашқыда неше машина заказ берілген еді?

А)30

В)20

С) 25

D) 35

E) 40

16. А және В пунктерінен бір мезгілде бір-біріне қарсы мотоциклші мен велосипедші шықты. Олар В пунктінен 4 км қашықтықта кездесті. Ал мотоциклші В пунктіне жеткен кезде велосипедші А пункітінен 15 км қашықтықта еді. А және В пунктерінің ара қашықтығын табыңыз.

А) 30 км

В) 40 км

С) 20 км

D) 10 км

E) 25 км

17. А және В станцияларының арасын жүк поезына қарағанда жолаушы поезы 36 мин тезірек жүріп өтеді. Егер жолаушы поезының орташа жылдамдығы 60 км/сағ, ал жүк поезының орташа жылдамдығы 48 км/сағ болса, онда екі станцияның ара қашықтығын табыңыз.

А) 124 км

В) 102 км

С) 44 км

D) 201км

E) 144 км

18. А пунктінен өзен ағысымен сал жіберілгеннен кейін 5 сағ 20 минут өткен соң салдың соңынан моторлы қайық шығып, 20 км жүзгеннен кейін салды қуып жетеді. Егер моторлы қайық салдан 12 км/сағ жылдам жүретін болса, салдың жылдамдығы неге тең?

А) 2 км/сағ

В) 5 км/сағ

С) 3 км/сағ

D) 4 км/сағ

E) 10 км/сағ

19. Ағаш кесушілер бригадасы үш күнде 184 куб.метр отын дайындады. Бригада бірінші күні жоспарлағаннан 14 куб.метр артық, ал екінші күні 2 куб.метр кем отын дайындады. Үшінші күні бригада жоспарды 16 куб.метр асыра орындады. Бригада жоспар бойынша күніне неше куб.метр отын дайындауға тиіс.

А) 59 куб.метр

В) 52 куб.метр

С) 25 куб.метр

D) 26 куб.метр

E) 55 куб.метр

20. Ағынсыз судағы жылдамдығы 20 км/сағ-қа тең катер ағысқа қарсы 36 км сағ және өзен ағысының бойымен 22 км жол жүрген. Ол осы жолдың барлығына 3 сағ уақыт жіберген. Өзен ағысынң жылдамдығын табыңыз.

А) 3 км/сағ

В) 2 км/сағ

С) 7 км/сағ

D) 4 км/сағ

E) 10 км/сағ

**6-нұсқа**

1.  Заводта жабдықтарды алмастыру жүріп жатыр. 51 станокты жаңа станокпен алмастырды, сонда тағы да 83% станок алмастырылуы керек. Заводта барлығы қанша станок алмастыру керек еді?

А) 100 станок

В) 300 станок

С) 400 станок

Д) 350 станок

Е) 200 станокг

2.  Ағасы Әлішерден 3 жас үлкен, інісі Әлішерден 3 жас кіші, кіші інісі Әлішерден 3 есе кіші, әкесі Әлішерден 3 есе үлкен. Барлығының жастарының қосындысы 76-ға тең. Әлішердің жасын табыңыз.

А) 15

В) 12

С) 18

Д) 16

Е) 20

3.  Екі оқушы кітап сатып алғысы келді. Біреуіне кітапты сатып алуға 10 тг жетпейді, ал екіншісіне 360 тг жетпейді. Екеуі ақшасын қосса да кітап алуға ақшалары жетпеді. Кітап қанша тұрады?

А) 350 тг

В) 340 тг

С) 370 тг

Д) 360 тг

Е) 380 тг

4. Көбейтіндісі 360-қа тең болатын, тізбектес төрт натурал санның қосындысын табыңыз.

А12

В13

С20

D15

Е18

5.3141,5141,6121,5161,7121. 6121=?

АYARA

ВMASA

СDAMA

DDARA

ЕKASA

6.Бос торда қандай сан болуы керек?

33

53

16

21

65

24

49

17

15

58

33

68

**?**

22

79

А25

В18

С21

D15

Е23

7.n санның қосындысы 1-ге тең. Осы сандардың квадраттарының қосындысы туралы не айтуға болады?

Аоң болмауы мүмкін

Вәрқашан 1-ден үлкен

С0,001-ден кіші болуы мүмкін

Dәрқашан 1-ден кіші

Еәрқашан -нен үлкен

8.Топта 40% баланың көзі нашар көреді. Оның 80% көзілдірік тағады, ал қалған 20% түйіспе линза тағады. Көзілдірікті балалардың барлық саны – 24. Қай тұжырым дұрыс:

А40 адамның көзі нашар көреді

В45 адамның көзі жақсы көреді

Стопта барлығы 100 адам

D 12 адам линза тағады

Еешбір жауап келмейді

9. Төрт тең жолаққа бөлінген квадратта диагональ жүргізілген. Егер квадраттың ауданы 1м2 болса, суретте боялған фигураның ауданы неге тең?



А2

В

С

D

Е

10.Тауық 1 кг дәнді 8 күнде, үйрек – 4, ал қаз – 3 күнде жеп бітіреді. 150 кг дән 4 тауық, 6 үйрек және 4 қазға неше күнге жетеді?

А60

В45

С42

D36

Ебасқа жауап

11. Түйе шөлдегеннің өзінде оның салмағының 84%-ын су құрайды. Суға қаныққаннан кейін оның салмағы 800 кг болады, ал су оның салмағының 85%-ын құрайтын болады. Түйе шөлдеген кезде салмағы қанша болады?

А760кг.

В780кг.

С715кг.

D720кг.

Е750кг.

12. BETER, YETER, NEFER, AYFER, KAYAK. BETER=?

А34748

В54048

С12621

D64748

Е26048

13. 15 литр 10%-тік тұз ерітіндісіне 5%-тік тұз ерітіндісі араластырылып, 8%-тік ерітінді алынған. Қанша литр 5%-тік ерітінді қосылған?

А) 15 л

В) 20 л

С) 30 л

D) 25 л

E) 10 л

14. 20 дана бірінші том мен 30 дана екінші томның бағасы 15000 теңге. Бірінші томның бағасы 15%-ке, ал екінші томды 10%-ке кеміткеннен соң 13200 теңге төлеу керек. Бірінші томның және екінші томның бағасын табыңыз.

А) 400 тг; 300 тг

В) 300 тг; 300 тг

С) 800 тг; 350тг

D) 250 тг; 300 тг

E) 300 тг; 450 тг

15. 30 ерлер көйлегі мен 25 әйел көйлектеріне 14750 теңге төлеу керек. Ерлер көйлегі 20%-ке, ал әйелдер көйлегі 10%-ке арзандатылған кейін, әйелдер көйлегі мен ерлер көйлегі үшін төленетін ақшаның айырмашылығы 3075 теңге болды. әйелдер және ерлер көйлегінің бағасын анықтаңыз.

А) 250 теңге; 200 теңге

В) 350 теңге; 450 теңге

С)1 50 теңге; 200 теңге

D) 350 теңге; 200 теңге

E) 230 теңге; 500 теңге

16. 45 т жүкті тасымалдау үшін бірнеше жүк машинасына тапсырыс берілген. Бірақ базадан жүк көтерімділігі 2 т машиналар бөлгендіктен, бұрынғыдан 6 машина артық алынған. Жүкті неше машина тасыды?

А)20

В) 25

С) 45

D) 15

E) 10

17. 6 палатка тігу үшін ені 1,2 болатын 120 м брезент керек. Ені 1,5 болатын сондай 4 палатка тігу үшін неше метр брезент керек?

А) 65 м

В) 34 м

С) 24 м

D) 64 м

E) 23 м

18. 60 тонна жүкті тасу үшін бірнеше машина тапсырыс берілген еді. Әрбір машинаға 0,5 тонна кем тиегендіктен қосымша тағы да 4 машина қажет болды. Алғашқыда неше машинаға тапсырыс берілген еді?

А)40

В) 35

С) 15

D) 20

E) 10

19. А және В пункттерінен бір мезгілде бір-біріне қарама-қарсы екі автомобиль шықты. Екеуі кездескеннен кейін олардың біреуі В пунктіне 1 сағ 15 минуттан соң, ал екіншісі А пунктіне 48 минуттан соң келіп жетті. А және В пунктерінің ара қашықтығы 90 км. Автомобильдердің әрқайсысының жылдамдығын табыңыз.

А) 30 км/сағ, 50 км/сағ

В) 40 км/сағ, 50 км/сағ

С) 40 км/сағ, 70 км/сағ

D) 25 км/сағ, 5 км/сағ

E) 35 км/сағ, 25 км/сағ

20. А нүктесінде тұрған ит өзінен 30 м жерде тұрған түлкіні қуды. Ит бір секіргенде 2 м, ал түлкі бір секіргенде 1 м жерге барады. Түлкі үш рет секірген уақытта ит екі рет секіреді. Ит А нүктесінен қандай қашықтықта түлкіні қуып жетеді.

А) 120 м

В) 150 м

С) 170 м

D) 220 м

E) 100 м

**7-нұсқа**

1.  болсын. Төмендегі қай теңсіздік орындалмауы мүмкін?

А

В

С

D

Е

1. n санның қосындысы 1-ге тең. Осы сандардың квадраттарының қосындысы туралы не айтуға болады?

Аоң болмауы мүмкін

Вәрқашан 1-ден үлкен

С0,001-ден кіші болуы мүмкін

Dәрқашан 1-ден кіші

Еәрқашан -нен үлкен

1. Квадраттың торларына бүтін сандар әр жолдағы, әр бағандағы және әр диагоналдағы сандардың қосындысы бірдей болатындай етіп жазылған. Кейбір сандар өшіріліп тасталды. Крестпен белгіленген торда қандай сан жазылған еді?

20

4

16

32

А10

В4

С5

D6

Е8

1. Тауық 1 кг дәнді 8 күнде, үйрек – 4, ал қаз – 3 күнде жеп бітіреді. 150 кг дән 4 тауық, 6 үйрек және 4 қазға неше күнге жетеді?

А60

В45

С42

D36

Ебасқа жауап

1. а\* b өрнегі 2а және а + b сандарының үлкенін анықтайды. Онда (2\*3)\*(3\*2) неге тең.

А9

В10

С11

D12

Е13

1. Егер және болса , онда 

А5

В6

С8

D9

Е10

7. 135 м-лік сым екі бөлікке бөлінді. Бұл сымның бір бөлігі екіншісінен 2 есе ұзын. Осы бөліктердің ұзындығын табыңыз.

А) 45 м; 90 м

В) 55м; 80 м

С) 75м; 60 м

D) 65м; 70 м

E) 35м; 100 м

8. 20 дана бірінші том мен 30 дана екінші томның бағасы 15000 теңге. Бірінші томның бағасы 15%-ке, ал екінші томды 10%-ке кеміткеннен соң 13200 теңге төлеу керек. Бірінші томның және екінші томның бағасын табыңыз.

А) 400 тг; 300 тг

В) 300 тг; 300 тг

С) 800 тг; 350тг

D) 250 тг; 300 тг

E) 300 тг; 450 тг

9. 36 кг мыс пен мырыш қорытпасының 45%-і мыс. Қорытпада 60%-тік мыс болу үшін, қорытпаға қанша мыс қосу керек?

А) 14,5 кг

В) 13,5 кг

С) 15 кг

D) 20,5 кг

E) 19,5 кг

10. 6 палатка тігу үшін ені 1,2 болатын 120 м брезент керек. Ені 1,5 болатын сондай 4 палатка тігу үшін неше метр брезент керек?

А) 65 м

В) 34 м

С) 24 м

D) 64 м

E) 23 м

11. А және В пунктерінен бір мезгілде бір-біріне қарсы мотоциклші мен велосипедші шықты. Олар В пунктінен 4 км қашықтықта кездесті. Ал мотоциклші В пунктіне жеткен кезде велосипедші А пункітінен 15 км қашықтықта еді. А және В пунктерінің ара қашықтығын табыңыз.

А) 30 км

В) 40 км

С) 20 км

D) 10 км

E) 25 км

12. А нүктесінде тұрған ит өзінен 30 м жерде тұрған түлкіні қуды. Ит бір секіргенде 2 м, ал түлкі бір секіргенде 1 м жерге барады. Түлкі үш рет секірген уақытта ит екі рет секіреді. Ит А нүктесінен қандай қашықтықта түлкіні қуып жетеді.

А) 120 м

В) 150 м

С) 170 м

D) 220 м

E) 100 м

13. Ағаш кесушілер бригадасы үш күнде 184 куб.метр отын дайындады. Бригада бірінші күні жоспарлағаннан 14 куб.метр артық, ал екінші күні 2 куб.метр кем отын дайындады. Үшінші күні бригада жоспарды 16 куб.метр асыра орындады. Бригада жоспар бойынша күніне неше куб.метр отын дайындауға тиіс.

А) 59 куб.метр

В) 52 куб.метр

С) 25 куб.метр

D) 26 куб.метр

E) 55 куб.метр

14. Айлақта екі орындық және үш орындық барлығы 6 қайық тұрған еді. Осы қайықтарға 14 адам орналастыруға болады. Айлақта неше екі орындық қайық, неше үш орындық қайық қайық тұрған еді.

А) 3 және 2

В) 4 және 3

С) 4 және 2

D) 5 және 2

E) 2 және 6

15. Ара қашықтығы 500 км екі қаладан бір мезгілде қарама-қарсы бағытта трактор мен одан жылдамдығы 4 есе артық жүк машинасы шығып, 4 сағаттан кейін кездесті. Трактордың жылдамдығы қандай?

А) 25 км/сағ

В) 65 км/сағ

С) 35 км/сағ

D) 20 км/сағ

E) 30 км/сағ

16. Ауданы 84 см2 тік төртбұрыштың бір қабырғасы екіншісінен 5 см ұзын. Қабырғаларын табыңыз.

А) 14 см және 7 см

В) 12 см және 8 см

С) 12 см және 7 см

D) 18 см және 2 см

E) 13 см және 9 см

17.  -1<Z<0 берілген. Төмендегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

А) сол жақтағы сан үлкен

В) оң жақтағы сан үлкен

С) оң жақтағы сан сол жақтағы санна 2 есе көп

Д) екеуі тең

Е) қай санның үлкен екенін анықтау мүмкін емес

18.  Қазақ, орыс, ағылшын, неміс және француз тілдерінің ішінен бір тілден осы тілдердің ішіндегі екінші бір басқа тілге аудару үшін қанша сөздік құрастыру қажет екенін анықтаңыз.

А) 5

В) 20

С) 15

Д) 10

Е) 25

19.  Егер  және  белгілері арифметикалық амалдар болса, сұрақ белгісінің орнында қандай сат тұруы керек?









А) 10

В) 3,5

С) 14

Д) 15

Е) 5,5

20.  Атасы 56 жаста, ал немересі 14 жаста. Қанша жылдан кейін атасы немересінен екі есе жас үлкен болады?

А) 10

В) 28

С) 26

Д) 22

Е) 18

**8-нұсқа**

1.  Алғаш жұмысқа жаңадан келген әріптесінен оның жасын сұрады. Сонда ол әріптесі былай жауап берді: менің 4 жылдан кейінгі жасымды 4 еселеп, содан соң 4 жыл бұрынғы жасымды 4 еселеңіз. Соңында алғашқы көбейтіндіден соңғы көбейтіндіні шегеріңіз деген. Жаңа әріптестің жасы нешеде еді?

А) 32 жаста

В) 30 жаста

С) 26 жаста

Д) 28 жаста

Е)34 жаста

2.  Әкесі 50 жаста, ал ұлы 20 жаста. Бұдан неше жыл бұрын әкесі ұлынан 3 есе үлкен болғанын анықтаңыз.

А) 5

В) 15

С) 9

Д) 6

Е) 3

3.  -1<Z<0 берілген. Төмендегі сандарды салыстырып, дұрыс тұжырымды анықтаңыз.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

А) сол жақтағы сан үлкен

В) оң жақтағы сан үлкен

С) оң жақтағы сан сол жақтағы санна 2 есе көп

Д) екеуі тең

Е) қай санның үлкен екенін анықтау мүмкін емес

4.  Қазақ, орыс, ағылшын, неміс және француз тілдерінің ішінен бір тілден осы тілдердің ішіндегі екінші бір басқа тілге аудару үшін қанша сөздік құрастыру қажет екенін анықтаңыз.

А) 5

В) 20

С) 15

Д) 10

Е) 25

5.  Ағаш кесушілер әр 5 минут сайын бөрененің 1 м бөлігін кесіп алады. Ұзындығы 10 м ағаш бөрене қанша уақытта 1 метрлік бөліктерге бөлінеді?

А) 45 минутта

В) 40 минутта

С) 35 минутта

Д) 30 минутта

Е) 50 минутта

6.  Электронды сағат уақытты сағат және минутпен көрсетеді (00:00-23:59 аралығы). Бір тәулікте бұл сағаттың экранына мына 2, 0, 1, 8 цифрлары (түгелімен, кез келген ретте) қатар келетін неше тәулік мезгілін көруге болатынын табыңыз.

А) 4

В) 6

С) 7

Д) 10

Е) 8

7.  Бір мақтаншақ екіншісіне:

- Егер сен маған 100 қой берсең, онда мен сенен 2 есе бай боламын.

Сонда екіншісі:

- Егер сен маған 10 қой берсең, онда мен сенен 6 есе бай боламын – деп жауап беріпті.

Олардың әрқайсысында қанша қой бар?

А) 30 және 165

В) 40 және 170

С) 50 және 175

Д) 60 және 180

Е) 70 және 185

8.  1-ден 100-ге дейінгі натурал сандарды жазғанда барлығы қанша 6 цифры қолданылытынын анықтаңыз.

А) 18

В) 20

С) 19

Д) 17

Е) 21

9.  Егер ойлаған екі таңбалы санның сол жағына 2 цифрын жазсақ, онда пайда болған сан бастапқы саннан 9 есе артық болады. Ол қандай сан?

А) 35

В) 25

С) 55

Д) 12

Е) 45

10.  Бір парақ қағаз тең үш бөлікке тігінен бүктелді. Бүктелген қағаз тағы да тең үш бөлікке көлденеңінен бөлініп бүктелді. Сонан кейін тігінен беттестіріліп бүктелді және ол бізбен тесілді. Қағаз жазбасында неше тесік пайда болды?

А) 18

В) 12

С) 24

Д) 9

Е) 27

11.  Команданың 11 футболшысының орта жасы 22 жас. Ойын кезінде ойыншының бірі жарақат алып, алаңнан кетті. Енді алаңда қалған ойыншылардың орта жасы 21 болды. Алаңнан кеткен футболшы неше жаста?

А) 22 жаста

В) 32 жаста

С) 21 жаста

Д) 30 жаста

Е) 25 жаста

12.  Гүл дүкенінде 3 гүлден және 5 гүлден жасалған барлығы 35 гүл шоқтары бар. Дүкенде барлығы 129 гүл бар болса, онда қанша үш гүлден және қанша бес гүлден жасалған гүл шоқтары бар?

А) 25 уш гүл, 10 бес гүл

В) 15 уш гүл, 20 бес гүл

С) 20 уш гүл, 15 бес гүл

Д) 18 уш гүл, 17 бес гүл

Е) 23 уш гүл, 12 бес гүл

13.  Әжесі мен немересінің жастарының қосындысы 65-ке тең. Әжесі қанша жаста болса, немересі сонша айда екені белгілі, әжесі мен немересінің жасын табыңыз.

А) 60 және 5

В) 55 және 10

С) 63 және 2

Д) 58 және 7

Е) 62 және 3

14.  Төрт балықты екі-екіден өлшегенде массалары 4 кг, 6 кг, 7 кг, 8 кг, 9 кг және 11 кг болды. Барлық балықтың массасы неше килограмм?

А) 13 кг

В) 15 кг

С) 17 кг

Д) 10 кг

Е) 20 кг

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 3141,5141,6121,5161,7121. 6121=? |
| А | YARA |
| В | MASA |
| С | DAMA |
| D | DARA |
| Е | KASA |
| 16. | Топта 40% баланың көзі нашар көреді. Оның 80% көзілдірік тағады, ал қалған 20% түйіспе линза тағады.  Көзілдірікті балалардың барлық саны – 24. Қай тұжырым дұрыс: |
| А | 40 адамның көзі нашар көреді |
| В | 45 адамның көзі жақсы көреді |
| С | топта барлығы 100 адам |
| D | 12 адам линза тағады |
| Е | ешбір жауап келмейді |
| 17. | Квадраттың торларына бүтін сандар әр жолдағы, әр бағандағы және әр диагоналдағы сандардың қосындысы  20  4  16  32  бірдей болатындай етіп жазылған. Кейбір сандар өшіріліп тасталды. Крестпен белгіленген торда қандай  сан жазылған еді? |
| А | 10 |
| В | 4 |
| С | 5 |
| D | 6 |
| Е | 8 |
| 18. | Сұрақ белгісін қандай санмен ауыстыру керек?  20  12  7  8  3  19  7  3  11  2  **?**  7  6  10  7 |
| А | 13 |
| В | 11 |
| С | 7 |
| D | 38 |
| Е | 3 |

19. 135 м-лік сым екі бөлікке бөлінді. Бұл сымның бір бөлігі екіншісінен 2 есе ұзын. Осы бөліктердің ұзындығын табыңыз.

А) 45 м; 90 м

В) 55м; 80 м

С) 75м; 60 м

D) 65м; 70 м

E) 35м; 100 м

20. 15 литр 10%-тік тұз ерітіндісіне 5%-тік тұз ерітіндісі араластырылып, 8%-тік ерітінді алынған. Қанша литр 5%-тік ерітінді қосылған?

А) 15 л

В) 20 л

С) 30 л

D) 25 л

E) 10 л