«Алтын сақа»
математикалық олимпиада
4 сынып
I кезең
2024-2025 оқу жылы

Аты-жөні: ....:
Сыныбы:...:

Барлығы 100 ұпай, уақыты 60 минут

I. Дұрыс жауапты таңдау (Әр тапсырма үшін берілген төрт жауап нұсқасының біреуі ғана дұрыс). (4 ұпай $\times 7 = 28$ ұпай)

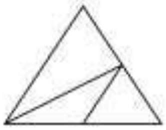
1. Теңдеуді шешіңіз: (11+19) + x = 180

A. 130 B. 140 C. 150 D. 160

2. 10 жүздік пен 20 ондықтың қосындысы неше бірлікке тең?

A. 100020 B. 1000200 C. 1200 D. 12000

3. Төмендегі суретте неше үшбұрыш бар екенін табыңыз.



A. 4 B. 5 C. 6 D. 3

4. Төмендегі мысалдағы амалдардың дұрыс орындалу ретін көрсетіңіз.

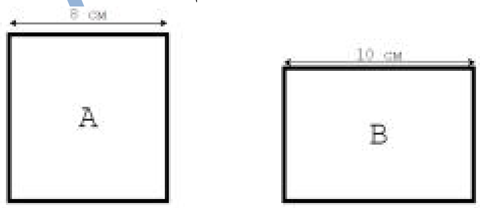
$$(18 \overset{①}{-} 8 \overset{②}{\cdot} 2) \overset{③}{\cdot} 2$$

A. 123 B. 321 C. 213 D. 231

5. Бірінші сөреде 424 кітап бар, ал екінші сөреде 4 есе аз. Бірінші сөредегі кітаптар екіншісіне қарағанда нешеге көп?

A. 306 B. 312 C. 318 D. 324

6. Төмендегі A шаршысы мен B тіктөртбұрышының периметрі тең. B тіктөртбұрышың периметрі нешеге тең?



A. 36 см^2 B. 60 см^2 C. 64 см^2 D. 80 см^2

7. Мирас үйінен мектепке 60 минутта барады. Егер Мирас досымен бірге баратын болса, онда ол екі есе баяу жүреді. Ол үйінен сағат 12:30-да шығып, оған 12:45-те досы келіп қосылды. Мирас пен досы мектепке сағат нешеде барды?

A. 13:30 B. 13:45 C. 14:00 D. 14:15

II. Дұрыс жауапты таңдау (Әр тапсырма үшін берілген бес жауап нұсқасының біреуі ғана дұрыс). (5 ұпай $\times 6 = 30$ ұпай)

1. Есептеңіз: 19+129+281+371.

A. 700 B. 720 C. 800 D. 820 E. 900

ЖАМБЫЛ

2. Төмендегі сандардың ішінен 5-ке бөлінетін жұп санды белгілеңіз.

A. 128 B. 135 C. 137 D. 140 E. 2024

3. 81564 санынан үш цифрды өшіргенде төмендегі қай екі таңбалы санды ала алмаймыз?

A. 85 B. 14 C. 54 D. 48 E. 64

4. ■ логикалық амалы үшін келесі заңдылықпен орындалады.

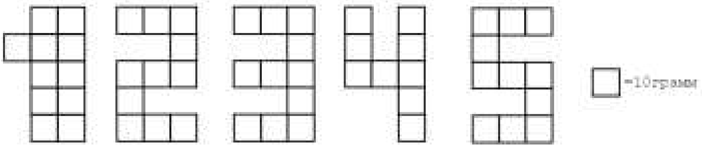
■345 = 543; ■612 = 621; ■891 = 981.

Төмендегі жауаптардың ішінен ең кішісін белгілеңіз.

A. ■849 B. ■964 C. ■476 D. ■849 E. ■893

5. Әр кішкентай шаршының салмағы 10 грамм болатын шоколад плиткалардан сандар жасалды. Қай санды жазуға аз шоколад кеткенін табыңыз.

Төменде әр цифрды қалай жазуға болатыны көрсетілген.



A. 1235 B. 2451 C. 2244 D. 5454 E. 4442

6. Төмендегі сандар белгілі бір заңдылықпен жазылған және -ның астында екі сан жасырылған. Сол екі санның қосындысы нешеге тең?

1, 2, 4, 6, 15, 19, 23, 27, 31

A. 19 B. 20 C. 21 D. 22 E. 23

III. Бос орынды толтыру (Әр тапсырма үшін қалдырылған бос орынға есептің жауабын жазу керек). (6 ұпай × 7 = 42 ұпай)

1. Теледидарда жарнама 15:04:15-те басталып, 15:09:20-да аяқталды. Жарнама неше секунд болды? [ ]

2. Отбасында 5 бала бар. Қасым Беріктен 2 жасқа үлкен, бірақ Даниярдан 2 жасқа кіші. Темірлан Ануардан 3 жасқа үлкен. Берік пен Ануар егіздер. Балалардың ең үлкені кім? [ ]

3. Аулада бірнеше тауық пен қоян бар. Олардың бастарының саны 15, ал аяқтарының саны 32. Аулада неше тауық бар? [ ]

4. 1, 5, 7 цифрларынан ешқайсысы кездеспейтін 40-тан кіші неше сан бар?[ ]

5. 5 жыл бұрын Жәңгірдің жасы Назеркенің жасынан 2 есе кіші болды. Қазір Назерке 21 жаста болса, Жәңгір неше жаста? [ ]

6. 4 "А" сынып оқушылары дене шынықтыру сабағында теңдей екі топқа бөлінді. Бірінші топтан 8 оқушы, екінші топтан 3 оқушы сабақтан сұранып кеткенде, бірінші топтағы оқушылар саны екінші топтағы оқушылар санынан 2 есе кем болды. 4 "А" сыныбында барлығы неше оқушы бар? [ ]

7. Олжас бір сан ойлады. Олжас ойлаған санының жартысынан 5-ті азайтса ең кіші екі таңбалы сан шығады. Олжас ойлаған санына нешені қосса ең үлкен екі таңбалы сан шығады? [ ]

ЖАМБЫЛ