



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZIRLIYI

ARTİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL INSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLIYI



LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat - Məntiq olimpiadası

5-ci sinif

Ad : _____

Soyad : _____

Məktəb : _____

Sinif : _____

- İmtahan müddəti 120 dəqiqədir.
- 1-5-ci suallar 3 bal, 6-20-ci suallar 4 bal, 21-25-ci suallar 5 bal ilə dəyərləndirilir.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin $\frac{1}{4}$ -ni aparır.
- Qeydiyyat prosesindəki məlumatlarla şagirdə verilən kitabçada hər hansı uyğunsuzluq (fənn, bölmə, sinif) olacağı, eyni zamanda kitabçada texniki qüsurlar aşkarlandığı təqdirdə, imtahan prosesi yekunlaşmadan, zal nəzarətçisi vasitəsilə imtahan rəhbərinə məlumat verilməlidir.
- İmtahan nəticələrini portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrəne bilərsiniz.
- Nəticələr 06.05.2025-ci il tarixindən etibarən elan ediləcəkdir.

1. Fərqlə çıxılanın cəmi 60-dır. Azalan fərqdən 5 dəfə çoxdursa, çıxılanı tapın.

- A) 12 B) 32 C) 36 D) 48

2. a, b, c müxtəlif rəqəmlərdir.

$$2b = a + 7$$

$$3c = b + 1$$

Yuxarıdakı şərtləri ödəyən üçrəqəmli $\overline{abc}$ ədədlərinin cəmi neçə olar?

- A) 983 B) 1135 C) 1335 D) 1425

3. Dörd dostun 20 sualdan ibarət sınağı tamamlama müddəti (dəqiqə ilə) aşağıda göstərildiyi halda, bəzilərinə rəqəm əvəzinə hərflərdən istifadə edilmişdir.



Alim

15,8a

Əli

15,a8

Səbuhi

15,aa

Fərid

15,72

Buna görə sınağı ən qısa müddətdə bitirən şagirdin Fərid olması üçün a-nın yerinə aşağıdakı rəqəmlərdən hansı yazıla bilər?

- A) 4 B) 5 C) 6 D) 7

4. Yüzdə onunun onda biri 1 olan ədədin, onda birinin mində onu neçədir?

- A) 0,01 B) 0,1 C) 1 D) 10

5. 1, 2, 3, 4 və 5 rəqəmlərindən istifadə olunmaqla yazıla bilən rəqəmləri müxtəlif beşrəqəmli bütün natural ədədlər kiçikdən böyüyə doğru aşağıdakı kimi sıralanır.

12345,12354,12435,12453....

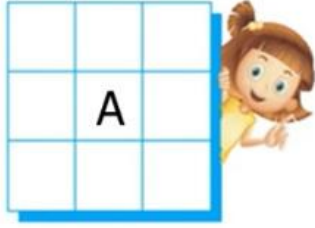
Buna görə bu sıralamada əvvəldən 9-cu ədəd hansı olacaq?

- A) 13254 B) 13425 C) 13452 D) 13524

6. A şəhərindəki əhalinin dördə biri B şəhərinə gedərsə, iki şəhərin əhalisi bərabər sayda olar. A şəhərinin əhalisi B şəhərinin əhalisindən neçə dəfə çoxdur?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

7. Aşağıdakı kvadratlara müəyyən ədədlər yazılacaq.



Yazılacaq hər bir ədəd özünün solundakı və üstündəki qonşu kvadrata yazılacaq ədədin 3 misli olmalıdır. Bütün kvadratların daxilində yazılan ədədlərin cəmi 169 olarsa, $A = ?$

A) 1 B) 3 C) 9 D) 18

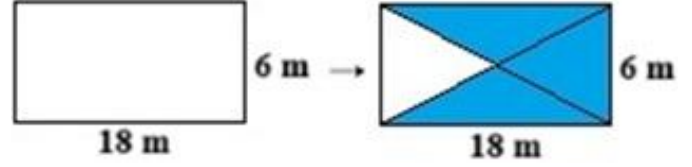
8. Şəkildə səhifə sayları eyni olan üç kitab göstərilmişdir.



Bu üç kitabın səhifələrini nömrələmək üçün ümumi 2988 rəqəmdən istifadə olunub. Buna görə kitabların hər biri neçə səhifəlidir?

A) 360 B) 366 C) 368 D) 370

9. Aşağıda ölçüləri 6 m və 18 m olaraq verilən düzbucaqlı formasında bir divar mavi rəngə boyanacaq. Usta dəqiqədə 3 m^2 sahəni boyaya bilir. Buna görə boyama işi başladıqdan ən az neçə dəqiqə sonra sağdakı mavi rəngli hissə boyanmış olar?



A) 25 B) 26 C) 27 D) 28

10. Beşrəqəmli rəqəmləri müxtəlif $\overline{24abc}$ ədədi 3-ə, 4-ə və 5-ə tam bölündüyünə görə, a -nın ala biləcəyi qiymətlərin cəmi neçə olar?

A) 20 B) 25 C) 31 D) 35

11. İlk 35 natural ədədin kvadrları soldan sağa doğru şəkildəki kimi yazılmışdır.

1491625...1225

Buna görə bu sıralamada soldan 51-ci rəqəm neçə olar?

- A) 1 B) 3 C) 5 D) 7

12. Eyniölçülü üç düzbucaqlı aşağıdakı kimi rənglənərək kəsrlər modelləşdirilib.



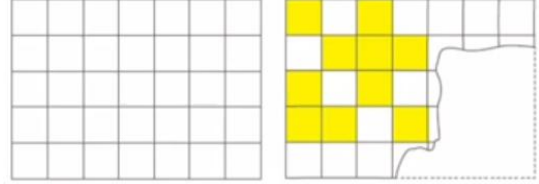
1-ci düzbucaqlıdakı mavi hissə ilə $\frac{5}{8}$ kəsri və 2-ci

düzbucaqlıdakı qırmızı hissə ilə $\frac{1}{4}$ kəsri

modellənmişdir. Buna görə 3-cü düzbucaqlıdakı qırmızı hissə ilə modellənən kəsir aşağıdakılardan hansı ola bilər?

- A) $\frac{5}{24}$ B) $\frac{7}{24}$ C) $\frac{11}{24}$ D) $\frac{13}{24}$

13. Düzbucaqlı formasında olan kartonun üst səthində vahid kvadrlar çəkilib. Bu kvadrların $\frac{3}{7}$ -ü sarı rənglə boyanır. Səma bu kartonun bir hissəsini səhvən cırır. Sağdakı şəkildə kartonun cırıldıqdan sonra qalan hissəsi verilmişdir. Buna görə kartonun cırılan hissəsində sarı rəngli neçə vahid kvadrat var idi?



- A) 5 B) 6 C) 7 D) 8

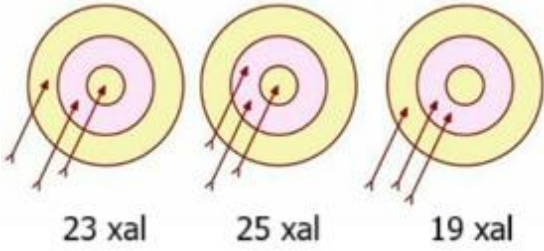
14. x, y, z natural ədədlərdir.

$x < y < z$ və $z + \frac{y}{x} = 11$ olarsa, $x + y + z$ cəmi ən

çox neçə olar?

- A) 12 B) 13 C) 21 D) 25

15. Nişangahda fərqli hissələr fərqli xallarla qiymətləndirilir. Nuray hər yarışda 3 ox atır və müvafiq olaraq 23 xal, 25 xal və 19 xal toplayır.



Nurayın 1 atışda qazanacağı maksimum xal necədir?

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 13

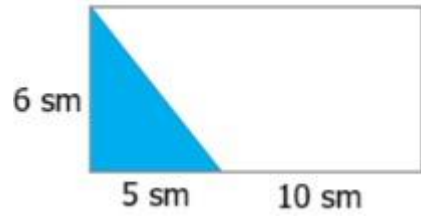
16. Gündəlik həyatda istifadə etdiyimiz liftlərin müəyyən yüklətmə qabiliyyəti vardır. Liftə yüklənən yükün miqdarı və ya liftə minən insanların kütlələrinin cəmi bu tutuma bərabər olarsa, lift tam dolmuş sayılır. Aşağıda liftə minmək üçün gözləyən 5 nəfər var və bu insanların kütləsinin liftin daşıya biləcəyi maksimum yükün hansı hissəsi olduğu verilmişdir.

Buna görə lifti gözləyənlərdən hansı dördü liftə minərsə, lift tam dolmuş olacaq?



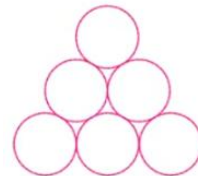
- A) Bahar, Səməd, Nərgiz, Əntiqə
B) Fərrux, Nərgiz, Səməd, Bahar
C) Əntiqə, Fərrux, Nərgiz, Bahar
D) Bahar, Əntiqə, Səməd, Fərrux

17. Verilmiş düzbucaqlıda rəngli olmayan sahə mavi rəngli sahədən neçə faiz böyükdür?



- A) 250% B) 300% C) 400% D) 500%

18. Aşağıdakı şəkildə dairələrin içinə 1-dən böyük natural ədədlər yazılacaq. Üstdəki hər dairəyə altdakı ona bitişik olan iki yanaşı dairədəki ədədlərin hasilini yazılır.



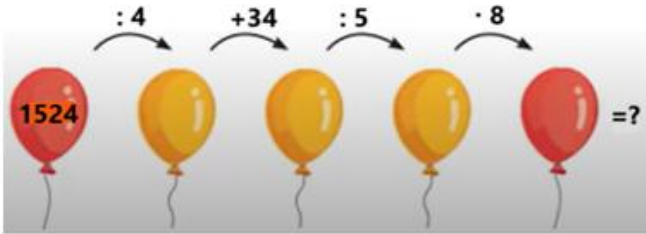
Buna görə ən üstdəki dairəyə aşağıdakılardan hansı yazıla bilər?

- A) 165 B) 105 C) 90 D) 45

19. Aşağıda şərlərin ifadə etdiyi əməllər verilmişdir.

 : içindəki ədədi ən yaxın yüzliyə yuvarlaqlaşdırır.

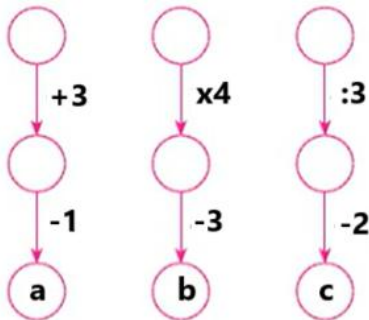
 : içindəki ədədi ən yaxın onluğa yuvarlaqlaşdırır.



Buna görə “?” işarəsinin yerinə neçə yazılar?

- A) 400 B) 500 C) 600 D) 700

20. 1-dən 9-a qədər olan bütün natural ədədlər (1 və 9 daxil) hər bir dairənin içində bir ədəd olacaq şəkildə yerləşdiriləcək.



Oxun çıxdığı dairədəki ədədə oxun yanındakı əməl tətbiq olunacaq və əməlin nəticəsi oxun göstərdiyi dairənin içinə yazılacaq. Buna görə $a+b+c=?$

- A) 16 B) 14 C) 12 D) 10

21. Bağçada 4 ləçəkli və 2 ləçəkli olmaqla

ümumilikdə 1200 ədəd gül var. Güllərin 650-si 4 ləçəkli. Güllərin 530-u sarı rənglidir. 280 qırmızı gül isə 4 ləçəkli deyil. 4 ləçəkli sarı güllərin sayı neçə olar?

- A) 210 B) 260 C) 310 D) 390

22. A, B, C müxtəlif rəqəmlərdir.

$$\begin{array}{r} A \\ AB \\ + ABC \\ \hline BCB \end{array}$$

$$A^2 + B^2 + C^2 = ?$$

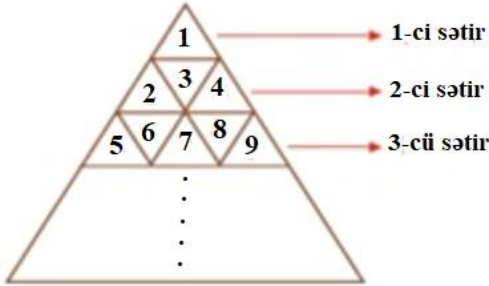
- A) 71 B) 91 C) 101 D) 121

23. Aşağıdakı vurma əməlinə hər nöqtə bir rəqəmi ifadə edir. Buna görə 1-ci vuruq 2-ci vuruqdan neçə vahid çoxdur?

$$\begin{array}{r} \cdot \cdot \\ \times \cdot \cdot \\ \hline \cdot \cdot 3 \\ + 236 \\ \hline \cdot \cdot \cdot \cdot \end{array}$$

- A) 11 B) 12 C) 13 D) 14

24. Ardıcıl ədədlər müəyyən qaydaya əsasən üçbucaqların daxilinə yazılır.



Buna görə 3023 ədədi hansı sətirdə yer alar?

- A) 54 B) 55 C) 56 D) 57

25. Riyaziyyat müəllimi özünün sağ əlinin barmaqlarına şəkildəki kimi 0, 5, 3, 1 və 7 rəqəmlərini yazır.



Sonra isə o, barmaqlarından birini bağlayır və şagirdlərinə digər barmaqlarında yazılan rəqəmlərin hər birindən bir dəfə istifadə etməklə yazıla bilən ən böyük və ən kiçik dörd rəqəmli natural ədədləri tapıb onları toplamağı tapşırır. Müəllim baş barmağını bağlayanda şagirdlər bu iki ədədin cəmini 8888 olaraq tapırlar. Buna görə müəllim hər hansı bir barmağını bağlayanda şagirdlərin tapa biləcəyi ən böyük nəticə aşağıdakılardan hansı olacaq?

- A) 10887 B) 10587 C) 10188 D) 9988

