



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI  
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

ARTİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ  
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA  
MƏKTƏBQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL  
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



# LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat - Məntiq olimpiadası

Ad : \_\_\_\_\_

Soyad : \_\_\_\_\_

Məktəb : \_\_\_\_\_

Sınıf : \_\_\_\_\_

- İmtahan müddəti 120 dəqiqədir.
- Hər sual 4 bal ilə qiymətləndirilir.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin  $\frac{1}{4}$ -ni aparır.
- Sual kitabçasında hər hansı texniki qüsurlar aşkarlandığı və kitabçanın şagirdin məlumatlarına uyğun olmadığı halda (fənn, bölmə, sinif) imtahandan öncə mütləq otaq nəzarətçisinə bildirilməlidir.
- İmtahan nəticələrini portal.edu.az platformasında şəxsi kabinetinizdən və ya təhsil aldığınız ümumtəhsil müəssisəsindən öyrənə bilərsiniz.
- Nəticələr 14.03.2025-ci il tarixindən etibarən elan ediləcəkdir.



1. Hesablayın:

$$A=3^3-2^2-1 \text{ olarsa, } A^2=?$$

- A) 400      B) 441      C) 484      D) 529

2.  $p=588$  və  $q=4$  olarsa, aşağıdakı ifadənin qiymətini hesablayın:

$$(p : 7 + 37) \cdot (510 - 126 \cdot q)$$

- A) 542      B) 726      C) 780      D) 820

3. Verilən bölmə əməlinə görə bölünən ən az neçə olar?

$$\begin{array}{r} \dots\dots \\ - \underline{\quad\quad} \overline{) 27} \\ \underline{15} \end{array}$$

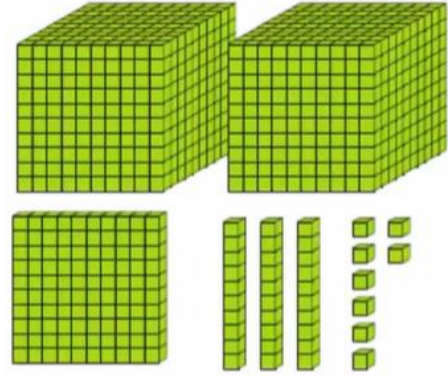
- A) 463      B) 447      C) 393      D) 378

4. 5 yüzminl. + 3 minl. + 2 yüzl. + 4 təkl.

Verilən ədədin onminliklər mərtəbəsindəki rəqəmi 4 vahid artırıb, təklilər mərtəbəsindəki rəqəmi 2 vahid azaltsaq, alınan yeni ədədlə əvvəlki ədədin fərqi neçə olar?

- A) 3998      B) 12998      C) 39962      D) 39998

5. Aşağıda modeli verilən onluq kəsri müəyyənləşdirin.



- A) 2,138      B) 2,316      C) 2,218      D) 2,438

6. A natural ədədi üçün  $55555 < A < 777777$  və

$A+B=800000$  olarsa, B-nin qiyməti ən az neçə olar?

- A) 22001      B) 22201      C) 22223      D) 22224

7. 378,184 onluq kəsində yüzdəbirlər mərtəbəsindəki rəqəmin mərtəbə qiyməti neçədir?  
A) 800      B) 8      C) 0,08      D) 0,004

8. Hesablayın.

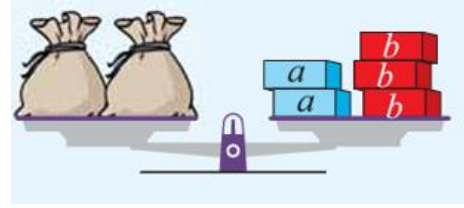
$$\frac{\text{ƏBOB}(20; 35) \cdot \text{ƏKOB}(12; 36)}{\text{ƏKOB}(12; 18) : \text{ƏBOB}(6; 9)}$$

- A) 5      B) 7,5      C) 12      D) 15

9. 26,645 onluq kəsini qeyd olunmuş mərtəbələrə qədər yuvarlaqlaşdırın.

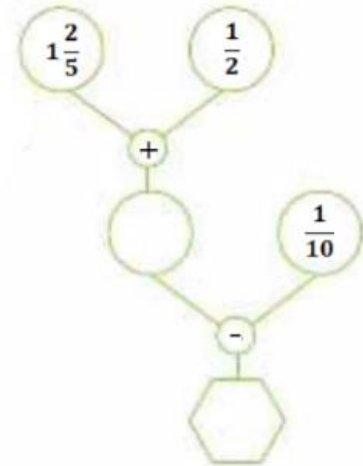
	<u>Təklilər</u>	<u>Ondabirlər</u>	<u>Yüzdəbirlər</u>
A)	26	26,6	26,60
B)	27	27,5	27,65
C)	26	26,5	27,66
D)	27	26,6	26,65

10. Bir gözünə kütləsi eyni olan iki torba qoyulmuş tərəzi tarazlıqdadır. Bir torbanın kütləsini göstərən hərfi ifadə aşağıdakılardan hansıdır?



- A)  $5 \cdot (a + b) \cdot 2$       B)  $3 \cdot b - 2 \cdot a : 2$   
C)  $(2 \cdot a + 3 \cdot b) \cdot 2$       D)  $(2 \cdot a + 3 \cdot b) : 2$

11. Aşağıda verilən sxemə əsasən boş fiqurlara yazılacaq nəticələrin cəmi neçə olacaq?



- A) 1,8      B) 2      C) 2,8      D) 3,7

12. Hesablayın:

$$3,58 + (10 - 0,024) : \frac{4}{5} + 215 \cdot 0,01$$

- A) 11,04    B) 13,7108    C) 19,095    D) 18,2

13. Aşağıda açılışı verilən onluq kəslrlə əlaqəli verilənlərdən hansı səhvdir?

$$43,9 \star 2 = 4 \cdot 10 + 3 \cdot 1 + \frac{\text{orange}}{10} + \frac{7}{100} + \frac{\text{green}}{1000}$$

- A)  $\star = 7$     B)  $\text{green} = 2$   
 C)  $\text{orange} = 3$     D)  $\star + \text{green} + \text{orange} = 18$

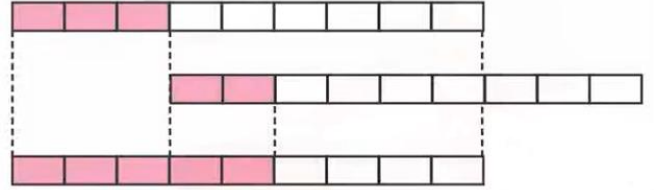
14. Natamam qismət 8, qalıq 3 olarsa, aşağıdakılardan hansı bölünən ola bilməz?

- A) 1123    B) 1251    C) 1491    D) 1565

15. Şirkətin işçisi istirahət üçün özünə 240 manat pul ayırdı. Bu onun 4 həftədə şirkətdən aldığı pulun  $\frac{3}{10}$ -nə bərabərdir. İşçi 1 həftə ərzində 40 saat işləyərsə, şirkət ona 1 iş saati üçün nə qədər zəhmət haqqı ödəyər?

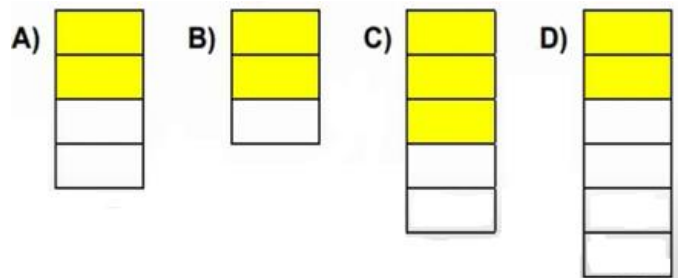
- A) 3    B) 4    C) 5    D) 6

16. Aşağıda verilən modelin riyazi ifadəsi aşağıdakılardan hansıdır?



- A)  $\frac{3}{9} + \frac{2}{9} = \frac{5}{9}$     B)  $\frac{3}{9} - \frac{2}{9} = \frac{1}{9}$   
 C)  $\frac{5}{9} - \frac{2}{6} = \frac{2}{9}$     D)  $\frac{1}{3} - \frac{1}{9} = \frac{2}{9}$

17. 60%-ə uyğun gələn model hansıdır?

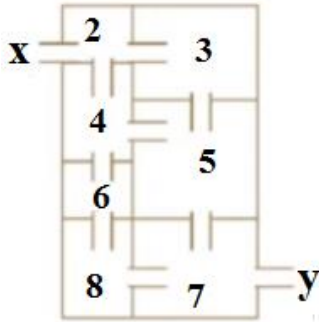


18. Hər biri 200 litrlik olan iki bidonun birincisinin  $\frac{3}{4}$  hissəsi, ikincisinin isə  $\frac{4}{5}$  hissəsi su ilə doludur.

Hər iki bidonda bərabər miqdarda su olması üçün ikinci bidondan birinci bidona nə qədər su tökmək lazım olduğunu tapın.

- A) 5 litr      B) 6 litr      C) 8 litr      D) 10 litr

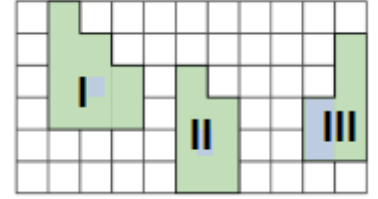
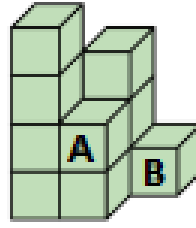
19. Aşağıda bir-birinə bitişik olan 7 otaq verilmişdir. Otaqlardan bir-birinə keçmək üçün keçidlər var. Hər hansı bir otaqdan keçilərkən həmin otaqda yazılan xal qazanılmış olur. Hər bir otaqdan ən çox bir dəfə keçmək olar.



Sabir və Elmin eyni anda x qapısından daxil olur və y qapısından çıxırlar. Onların topladığı xalların fərqi ən çox neçə olar?

- A) 16      B) 17      C) 18      D) 19

20. Aşağıda 10 ədəd vahid kubdan ibarət olan fiqur verilmişdir. A kubunu B kubunun üzərinə qoysaq, yeni şəklın hər hansı bir istiqamətdən görünüşü aşağıdakılardan hansı(lar) ola bilər?



- A) Yalnız I      B) Yalnız III      C) I və II      D) I və III

Lütfi Zadə adına məntiq olimpiadası

21. Aşağıdakı naxışda qara və qırmızı rəngli olmaqla ümumilikdə 82 altıbucaqlı istifadə olunub. Bu altıbucaqlılardan neçəsi qırmızıdır?



- A) 26      B) 28      C) 30      D) 32

22. Aşağıdakı şəkildə düzbucaqlı formasında bir məktəb binasının sinif otaqları verilmişdir. Buna görə aşağıdakılardan hansı səhvdir?



- A) Tarix otağının sahəsi  $15 \text{ m}^2$ -dir.  
 B) Fizika otağının sahəsi musiqi otağının sahəsinin 2 mislidir.  
 C) Kimya otağının sahəsi  $16 \text{ m}^2$ -dir.  
 D) Riyaziyyat otağının sahəsi  $46 \text{ m}^2$ -dir.

23. Aşağıdakı eyni ölçülü qabların üzərində həmin qabın hansı hissəsinin su ilə dolu olduğu verilmişdir.

$\frac{1}{4}$ -i dolu olan qabdakı su, neçə nömrəli qaba tam olaraq tökülərsə, həmin qabdan su kənara daşar?



- A) 2      B) 3      C) 4      D) 5

24. Nailə aşağıdakı cədvəldə vurma əməllərini hesablayaraq boş xanalara yazmalıdır. Buna görə aşağıdakılardan hansı boş xanaya yazıla bilməz?

x	$\frac{7}{12}$	$\frac{14}{6}$
$1\frac{2}{7}$		
30		

- A)  $\frac{3}{4}$       B) 3      C) 7      D)  $\frac{35}{2}$

Lütfi Zadə adına məntiq olimpiadası

25. Aşağıdakı toplama əməllərində müxtəlif hərflər müxtəlif rəqəmləri əvəz edir.

$$\begin{array}{r} \text{FUT} \\ \text{FUT} \\ + \text{FUT} \\ \hline \text{BOL} \end{array} \quad \begin{array}{r} \text{BOL} \\ + \text{QOL} \\ \hline 1378 \end{array}$$

$$(F + U + T + B + O + L) \cdot Q = ?$$

- A) 100      B) 125      C) 150      D) 175

