



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI
ELM VƏ TƏHSİL NAZİRLİYİ

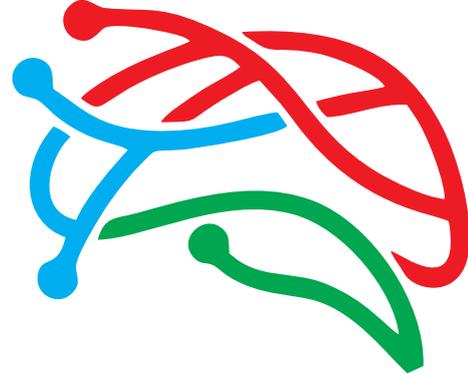
ARTİ



AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASININ
TƏHSİL İNSTITUTU



MÜTDA
MƏKTƏBQƏDƏR VƏ ÜMUMİ TƏHSİL
ÜZRƏ DÖVLƏT AGENTLİYİ



LÜTFİ ZADƏ

Riyaziyyat - Məntiq olimpiadası

RUS BÖLMƏSİ

Ad : _____

Soyad : _____

Məktəb : _____

Sınıf : _____

- İmtahan müddəti 120 dəqiqədir.
- Hər sual 4 bal ilə qiymətləndirilir.
- Hər səhv cavab öz dəyərinin $\frac{1}{4}$ -ni aparrır.
- 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. Вычислите:

Если $A=3^3-2^2-1$, то $A^2=?$

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

2. Если $p=588$ и $q=4$, то вычислите значение выражения:

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

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

3. На данном делении, какое наименьшее значение может иметь делимое?

$$\begin{array}{r} \dots\dots | \dots\dots \\ - \underline{\quad} \quad | \quad 27 \\ \hline 15 \end{array}$$

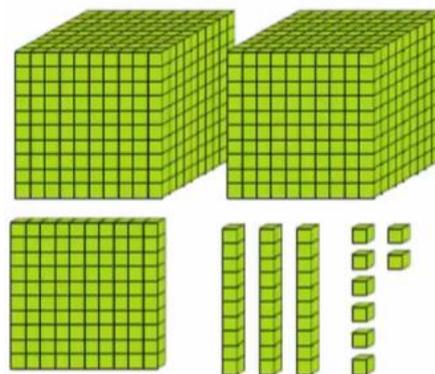
- A) 463 B) 447 C) 393 D) 378

4. 5 сотыс. + 3 тыс. + 2 сот. + 4 един.

Если в данном числе, цифру в разряде десятитысяч увеличить на 4 единицы, а цифру в разряде единиц уменьшить на 2 единицы, чему будет равна разность полученного числа с изначальным числом?

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

5. Найдите десятичную дробь по данной ниже модели.



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

6. Если для натурального числа A , $55555 < A < 777777$ и $A+B=800000$, то чему равно наименьшее значение B ?

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

7. Чему равно разрядное значение цифры в разряде сотых числа 378,184?

- A) 800 B) 8 C) 0,08 D) 0,004

8. Вычислите.

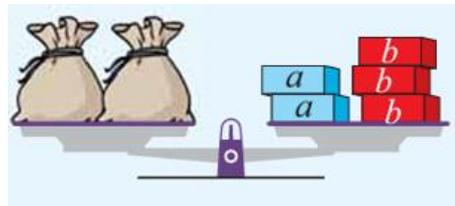
$$\frac{\text{НОД}(20; 35) \cdot \text{НОК}(12; 36)}{\text{НОК}(12; 18) : \text{НОД}(6; 9)}$$

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

9. Округлите число 26,645 до данных разрядов:

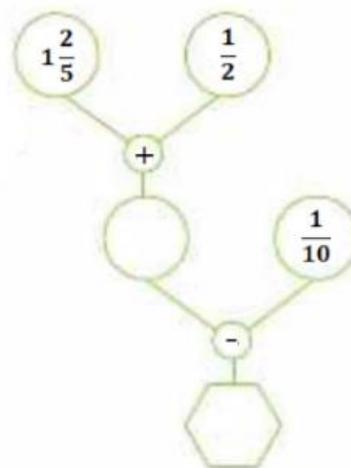
	<u>Единицы</u>	<u>Десятые</u>	<u>Сотые</u>
A)	26	26,6	26,60
B)	27	27,5	27,65
C)	26	26,5	27,66
D)	27	26,6	26,65

10. Весы, на одну часть которого поставлены два одинаковых мешка, находятся в равновесии. Какое из данных ниже выражений указывает вес одного мешка?



- 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. По данной ниже схеме, чему равна сумма чисел, которые будут записаны в пустые фигуры?



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

12. Вычислите:

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

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

13. Какой из нижеперечисленных не верный про десятичную дробь, которая дана ниже в развернутой форме?

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

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

14. Если неполное частное равно 8, а остаток равен 3, то какой из нижеперечисленных не может быть делимым?

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

15. Работник компании выделил для себя 240 манат на отдых. Это является $\frac{3}{10}$ частью его 4-недельной зарплаты. Если работник за 1 неделю отработывает 40 часов, то сколько платит ему компания за 1 час работы?

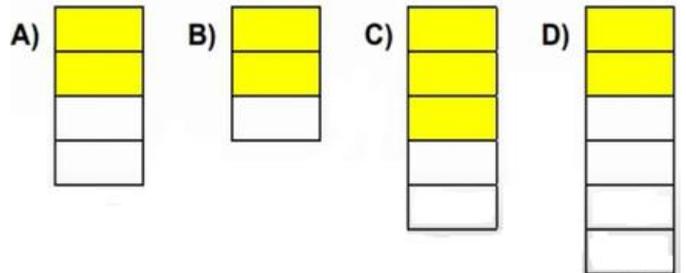
- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

16. Какой из вариантов является математическим выражением данной ниже модели?



- 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. Какая модель соответствует 60%?



Олимпиада по логике имени Лютфи Заде

22. Ниже даны классы в школе прямоугольной формы. Поэтому, какой из нижеперечисленных не верный?



- A) Площадь комнаты истории - 15 м^2
- B) Комната физики в два раза больше комнаты музыки
- C) Площадь комнаты химии - 16 м^2
- D) Площадь комнаты математики – 46 м^2

23. Ниже данные числа показывают наполненные водой части одинаковых стаканов. При переливании в стакан с каким номером воды из стакана с $\frac{1}{4}$ наполненной частью, вода выльется наружу из этого стакана?



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

24. Наиля должна вычислить действия умножения и записать их в пустые клетки. Поэтому, какое из нижеперечисленных чисел не может быть записано в эти клетки?

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

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

25. На данных ниже действиях сложения, разные буквы заменяют разные цифры.

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

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

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

Олимпиада по логике имени Лютфи Заде

