

**МАТЕМАТИКА 6 класс**

**ВАРИАНТ № 3**

**№ 1.** Ҳисобиланг.

Вычислить.  $0,02 : 0,01 \cdot 0,02$

- а) 0,04
- б) 0,06
- в) 0,02
- г) 0,2

**№ 2.** Тенгламани ечинг. Решите уравнение.

$$6x + 132 = 438$$

- а)  $x = 51$
- б)  $x = 3420$
- в)  $x = 95$
- г)  $x = 1836$

**№ 3.** Агар квадрат томони 6 марта кўпайтирилса, унинг юзаси неча баробар ортади?

- а) 6 марта
- б) 36 марта
- в) 3 марта
- г) 12 марта

Во сколько раз увеличится площадь квадрата, если его сторону увеличить в 6 раз?

- а) в 6 раз
- б) в 36 раз
- в) в 3 раза
- г) в 12 раз

**№ 4.**  $12 \text{ м}^2$  бўлган ошхона уйдаги одам яшамайдиган хоналарининг  $0,4$  қисмини ташкил этади. Одам яшамайдиган хоналар майдони бутун хоналар майдонининг  $\frac{4}{15}$  қисмини ташкил этади.

Бутун хонадон майдонини топинг?

Кухня  $12 \text{ м}^2$  составляет  $0,4$  всех жилых помещений квартиры. Площадь жилых помещений составляет  $\frac{4}{15}$  площади всей

квартиры. Найдите площадь всей квартиры.

- а)  $112,5 \text{ м}^2$
- б)  $68 \text{ м}^2$
- в)  $105 \text{ м}^2$
- г)  $100 \text{ м}^2$

**№ 5.** 15 ва 18 учун энг кичик умумий бўлинувчини топинг.

Найти наименьшее общее кратное (18; 15).

- а) 80
- б) 75
- в) 90
- г) 60

**№ 6.** Пропорциянинг номаълум аъзосини топинг. Найдите неизвестный член пропорции.

$$14:x = 7:5$$

- а) 2
- б) 10
- в) 2,5
- г) 1,4

**№ 7.** Агар  $a = -8$ ,  $b = -13$  бўлса,  $a + b$  сонларининг йиғиндисини топинг. Найдите сумму чисел  $a + b$  если  $a = -8$ ,  $b = -13$ .

- а) -21
- б) 21
- в) 9
- г) 5

**№ 8.**  $a = -3\frac{1}{3}$  бўлганда,  $-5a + 8a$  ифодасининг қийматини топинг.

Найти значение выражения  $-5a + 8a$ , при

$$a = -3\frac{1}{3}.$$

- а) -10,3
- б) -10
- в) 10
- г)  $10^{\frac{1}{3}}$

**№ 9.** Тенгламани ечинг. Решите уравнение.

$$2x + 2 - 1 = 3 - 1 + 2x$$

- а) 1
- б) 0
- в) илдизи йўқ (нет корней)
- г) -1

**№ 10.** Ҳисобиланг. Вычислить.  $3\frac{5}{12} - 2\frac{3}{8}$

- а)  $1\frac{1}{24}$
- б)  $\frac{8}{24}$
- в)  $1\frac{8}{20}$
- г)  $\frac{5}{6}$

**Баллни баҳога айлантириш шкаласи**

Ҳар бир топширик 1 балл билан баҳоланади.

Жами топширикларнинг миқдори - 10

баллари	баҳо
0-3	«2»
4-5	«3»
6-7	«4»
8-10	«5»