

**МАТЕМАТИКА 8 класс**

**ВАРИАНТ № 2**

**№ 1.** Эгерде квадраттын жагын 6 эсе чоңойтсок, анда анын аянты канча эсе чоңоет?

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

Агар квадрат томонини 6 марта кўпайгирсак унинг майдони неча марта ортади?

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

**№ 2.** Төмөнкү сандардын арифметикалык орто санын тапкыла.

0,05; 2,5; 3,45; 0,4 сонларинин ўргача арифметикуни топинг.

- а) 1,4
- б) 1,6
- в) 1,2
- г) 2,2

**№ 3.** Теңдемени чыгаргыла.

Теңламани ечинг.

$$x : \frac{3}{4} = \frac{2}{3}$$

- а) 2
- б)  $\frac{1}{2}$
- в)  $\frac{5}{7}$
- г)  $\frac{9}{8}$

**№ 4.**  $a = -3\frac{1}{3}$  болгондо,  $-5a + 8a$

туянтмасынын маанисин тапкыла.

$$a = -3\frac{1}{3} \text{ бўлса } -5a + 8a \text{ ифодасининг}$$

кийматини топинг.

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

**№ 5.** Көп мүчө канчанчы даражада ?

Кўпхадли сон даражаси неча?

$$5a^2 - 3a^5 + a^4b^2 - 7b$$

- а) 6
- б) 5
- в) 4
- г) 2

**№ 6.** Туянтманы көп мүчө түрүндө көрсөткүлө. Ифодани кўпхадли сон кўринишида ёзинг.

$$(x + y)^2$$

- а)  $x^2 + xy + y^2$
- б)  $x^2 + y^2$
- в)  $x^2 - y^2$
- г)  $x^2 + 2xy + y^2$

**№ 7.** Теңдемелер системасын чыгаргыла:

Теңламалар системасыни ечинг:

$$\begin{cases} y - x = 1 \\ y + x = 1 \end{cases}$$

- а) (0; 1)
- б) (0; -1)
- в) (5; 0)
- г) (-1; 0)

**№ 8.** Бөлчөк түрүндө көрсөткүлө. Каср кўринишида кўрсатинг.

$$\frac{8c + 25}{6c} + \frac{5 - 2c}{6c}$$

- а)  $\frac{c + 6}{c}$
- б)  $\frac{c + 6}{6c}$
- в)  $\frac{c + 5}{6c}$
- г)  $\frac{c + 5}{c}$

**№ 9.** Көбөйтүүнү аткаргыла.

Кўпайтиришни бажаринг.

$$\frac{x^2 - xy}{y} \cdot \frac{y^2}{x}$$

- а)  $x(x - y)$
- б)  $yx$
- в)  $y(x - y)$
- г)  $x - y$

**№ 10.** Бөлчөктү кыскарткыла.

Касрни кыскартиринг.

$$\frac{x + 1}{2x^2 - x - 3}$$

- а)  $\frac{2}{x - 3}$
- б)  $2x - 3$
- в)  $\frac{1}{2x - 3}$
- г)  $x + 3$

**Баллни баҳога айлантнриш шкаласи**

Ҳар бир топширик 1 балл билан баҳоланади.

Жами топширикларнинг миқдори - 10

<b>баллари</b>	<b>баҳо</b>
0-3	«2»
4-5	«3»
6-7	«4»
8-10	«5»