

МАТЕМАТИКА 7 класс

ВАРИАНТ № 2

№ 1. Тик бурчтуктун узундугу 42 см. Тик бурчтуктун туурасы узунунун $\frac{2}{7}$ бөлүгүн түзөт.

Тик бурчтуктун узундугун тапкыла.

Тўғри бурчакли тўртбурчак узунлиги 42 см. Кенлиги узунлигинг $\frac{2}{7}$ қисмини ташкил этади. Тўғри бурчакли тўртбурчак кенлигини топинг.

- а) 16 см
- б) 10 см
- в) 6 см
- г) 12 см

№ 2. Эсептегиле. Ҳисобланг.

$$-5\frac{3}{8} \cdot 8 \cdot \left(-\frac{1}{43}\right)$$

- а) 1
- б) -1
- в) 43
- г) -8

№ 3. Теңдемени чыгаргыла.

Тенгламани ечинг.

$$-2y + 3y - 7 = -1$$

- а) 6
- б) -8
- в) 12
- г) $-\frac{8}{5}$

№ 4. Эгер $a = -8$, $b = -13$ болсо $a + b$ сандарынын суммасын тапкыла.

$a = -8$, $b = -13$ бўлса $a + b$ сонлари ййгиндисини топинг.

- а) 21
- б) 9
- в) 5
- г) -21

№ 5. 12 м² болгон кухня квартиранын кошумча бөлмөлөрүнүн 0,4 бөлүгүн түзөт. Кошумча бөлмөлөрдүн аянты жалпы квартиранын аянтынын $\frac{4}{15}$ бөлүгүн түзөт. Жалпы квартиранын аянтын тапкыла?

12 м² ошхона хонадондаги барча одам яшамайдиган хоналар майдонининг 0,4 қисмини ташкил этади. Одам яшамайдиган хоналар майдони бутун хонадон майдонининг $\frac{4}{15}$ қисмини ташкил этади. Хонадон майдонини топинг.

- а) 112,5 м²
- б) 105 м²
- в) 100 м²
- г) 68 м²

№ 6. Амалды аткаргыла.
Амални бажаринг.

$$\frac{5}{6} - \frac{7}{10}$$

- а) $\frac{15}{60}$
- б) $\frac{15}{2}$
- в) $\frac{2}{4}$
- г) $\frac{2}{15}$

№ 7. Теңдемени чыгаргыла. Тенгламани ечинг.

$$t + 1 = \frac{4}{9} + \frac{2}{3}$$

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

№ 8. Эсептегиле. Ҳисобланг.

$$(-1) \cdot \left(-\frac{11}{27}\right) \cdot \left(-\frac{3}{7}\right) : \frac{4}{21}$$

- а) $\frac{12}{11}$
- б) $\frac{11}{12}$
- в) $-\frac{11}{12}$
- г) $\frac{99}{4}$

№ 9. $y = 2 - x$ жана $y = 0,5x + 5$ функцияларынын графиктеринин кесилиш чекитинин координаталарын аныктагыла.

$y = 2 - x$ ва $y = 0,5x + 5$ функциялар графикларининг кесилиш нуқтаси координаталарини топинг.

- а) В(-2;0)
- б) А(-2;4)
- в) D(4;-2)
- г) C(-2;-4)

№ 10. b өзгөрмөсүнүн кандай маанисинде

$$\frac{2b}{0,5 + \frac{3}{4}} - \frac{2}{2b + 3}$$

туюнтмасы мааниге ээ болбойт?

b ўзгарувчан соннинг қайси қийматида

$$\frac{2b}{0,5 + \frac{3}{4}} - \frac{2}{2b + 3}$$

ифодаси аҳамиятга эга бўлмайди?

- а) 0
- б) -0,75
- в) 0,5
- г) -1,5

Баллни баҳога айлантириш шкаласи

Ҳар бир топшириқ 1 балл билан баҳоланади.

Жами топшириқларнинг миқдори - 10

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