

МАТЕМАТИКА 7 класс

ВАРИАНТ № 3

№ 1. Узунлиги 68 м бўлган матопарчасидан костюмлар тикишди. Битта костюм тикиш учун $3\frac{3}{4}$ м мато кетди. Бичилгандан сўнг 0,5 м мато

қолган бўлса, жами нечта костюм тикилган?

Из куски ткани длиной 68 м сшили костюмы. На один костюм идет $3\frac{3}{4}$ м ткани.

Сколько костюмов сшили, если после раскроя осталось 0,5 м ткани?

- а) 18
- б) 20
- в) 19
- г) 22

№ 2. Тенгламани ечинг. Решите уравнение.

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

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

№ 3. Тенгламани ечинг. Решите уравнение.

$$x + (-8) = 5$$

- а) -13
- б) 13
- в) 12
- г) -3

№ 4. Ифодани кўпхад сифатида кўрсатинг.

Представьте выражение в виде многочлена.

$$(0,3 - m)^2$$

- а) $0,09 - m^2$
- б) $0,09 + 0,6m + m^2$
- в) $m^2 - 0,09$
- г) $0,09 - 0,6m + m^2$

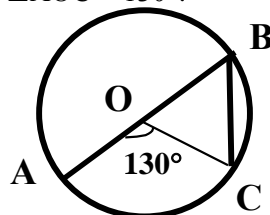
№ 5. $y = 4x$ ва $y = -x + 10$ функциялари графикларининг кесишиш нуқтаси координатасини топинг.

Найдите координаты точки пересечения графиков функций $y = 4x$ и $y = -x + 10$.

- а) A(0;10)
- б) C $\left(3\frac{1}{3}; 13\frac{1}{3}\right)$
- в) B(0;0)
- г) E(2;8)

№ 6. АВ – маркази О нуқтада бўлган айлана диаметри, ВС – хорда. Агар $\angle AOC = 130^\circ$ бўлса, ВОС учбурчакнинг бурчакларини топинг.

АВ–диаметр окружности с центром в точке О, ВС–хорда. Найдите углы $\triangle ВОС$, если $\angle AOC = 130^\circ$.



- а) $80^\circ; 80^\circ; 50^\circ$
- б) $90^\circ; 90^\circ; 45^\circ$
- в) $30^\circ; 30^\circ; 120^\circ$
- г) $65^\circ; 65^\circ; 50^\circ$

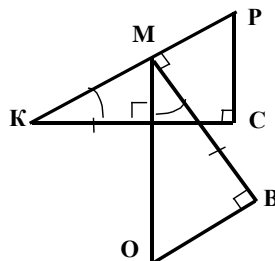
№ 7. Агар учбурчак бурчаклари 5, 6, 7 сонларига пропорционал бўлса, унинг бурчакларини топинг.

Найдите углы треугольника, если они пропорциональны числам 5, 6, 7.

- а) $60^\circ; 60^\circ; 60^\circ$
- б) $100^\circ; 40^\circ; 40^\circ$
- в) $100^\circ; 30^\circ; 50^\circ$
- г) $50^\circ; 60^\circ; 70^\circ$

№ 8. Расмда $MB = KC$, $KP - PC = 10$ см. Агар $\angle PKC = \angle OMB$ бўлса, ОМ ва ОВ нинг айирмасини топинг.

На рисунке $MB = KC$, $KP - PC = 10$ см. Найдите разность длин ОМ и ОВ, если $\angle PKC = \angle OMB$.



- а) 10 см
- б) 12 см
- в) 7,5 см
- г) 5 см

№ 9. Қўшувни бажаринг. Выполните сложение.

$$2\frac{3}{8} + 3\frac{5}{12}$$

- а) $5\frac{19}{24}$
- б) $5\frac{15}{20}$
- в) $5\frac{8}{20}$
- г) $5\frac{8}{24}$

№ 10. Ифодани содалаштиринг.

Упростите выражение.

$$(x-4)^2 - x(x+16) + 24x$$

а) $16 + 48x$

б) $16 - 48x$

в) 16

г) $16 - 24x$

Баллни баҳога айлангириш 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»