

1. Какую из данных дробей нельзя представить в виде конечной десятичной дроби?

[1 балл]

- A) $\frac{3}{20}$
- B) $\frac{5}{8}$
- C) $\frac{4}{15}$
- D) $\frac{7}{25}$

2. Выразите переменную x через переменную y в выражении: [2 балла]

$$\frac{6y + 3x}{4} = 6$$

3. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые: [3 балла]

$$-(2, 4x + 0, 6y) + (0, 5y - 1, 2x) - (1, 3y - 2, 1x)$$

4. Упростите выражение $\frac{1}{4}(4a - 12) - \frac{1}{3}(6b + 9)$ и найдите его значение при $a = 2, 5, b = \frac{5}{6}$: [3 балла]

5. В четырехугольнике $ABCD$ сторона $AB = x$ см. [6 баллов]

1. Выразите остальные стороны, если:
 - а) BC на 3 см больше AB ;
 - б) CD в 1,5 раза больше AB ;
 - с) AD на 1 см меньше CD .
2. Зная, что периметр $ABCD$ равен 24,5 см, составьте уравнение.
3. Решите уравнение и найдите длину стороны AB .

6. Найдите значение выражения: [6 баллов]

$$\frac{-0,64 \cdot (-0,21) - 0,36 \cdot (-0,21)}{2,5 \cdot \frac{1}{5} - 0,05}$$

 LIVEWORKSHEETS