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:
   a) BC на 3 см больше AB;
   b) CD в 1,5 раза больше AB;
   c) 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]

$$\frac{-0,64\cdot(-0,21)-0,36\cdot(-0,21)}{2,5\cdot\frac{1}{5}:(-0,025)}$$

Схема выставления баллов и дескрипторы

LIVEWORKSHEETS