Образец заданий и схема выставления баллов

Задания суммативного оценивания за 2 четверть по предмету «Математика»

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

A) $\frac{1}{2}$

B) $\frac{2}{7}$

C) $\frac{3}{25}$

D) $\frac{7}{8}$

[1]

2. Выразите переменную b через переменную a в выражении:

$$\frac{4a+2b}{3}=5.$$

[2]

3. Раскройте скобки и приведите подобные слагаемые в выражении:

$$-(3{,}3a+1{,}2b)+(0{,}7b-1{,}7a)-(1{,}1b-5{,}1a).$$

[3]

4. Упростите выражение $\frac{1}{3}(2a-9)-\frac{1}{2}(5b+4)$ и найдите его значение при $a=4\frac{1}{2}$, $b=\frac{4}{15}$.

[3]

5. В четырехугольнике $MNPK$ сторона $MN = y$ см.

1) Выразите остальные стороны этого четырехугольника, если:

a) NP на 2 см меньше MN;

b) PK в 2,25 раза больше MN;

c) MK на 2 см больше PK.

[3]

2) Зная, что периметр $MNPK$ равен 19,5 см и используя данные пункта 1, составьте уравнение.

[1]

3) Решите уравнение, полученное в пункте 2. Найдите длину MN.

[2]

6. Найдите значение выражения:

$$\frac{-0{,}78\cdot(-0{,}19)-0{,}22\cdot(-0{,}19)}{3{,}6\cdot\frac{1}{2}:(-0{,}018)}$$

LIVEWORKSHEETS