

**Автономная некоммерческая организация профессионального
образования «Старая школа»
(АНО ПО «Старая школа»)**

РАССМОТРЕНО

**Педагогическим Советом
АНО ПО «Старая школа»
Протокол №1 от 13.06.2026г.**

Макарова М.А. / _____

«13» июня

2026г.



УТВЕРЖДЕНО

**Директором АНО ПО «Старая
школа» Макаровой М.А.,
Педагогическим составом
АНО ПО «Старая школа»**

Макарова М.А. / _____

«13» июня

2026г.



**ФОНД
ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ
для проведения текущего контроля,
промежуточной, итоговой аттестации обучающихся
в АНО ПО "Старая школа"
учебного предмета «Математика»
для _____ 5-6 _____ класса**

Входная административная контрольная работа, 5 класс

Задание 1. Найди значение выражений:

- 1) $573853 + 23596 - 2592 : 72 \cdot 28$;
- 2) $840 - 420 : 7 + 800 : 10$;
- 3) $320 - (180 + 60) : 30$.

Задание 2. Реши уравнение:

$$x + 156 = 300.$$

Задание 3. Реши задачу.

Найди площадь огорода, если его длина — 18 метров, а ширина в 3 раза короче.

Задание 4. Реши задачу.

Из двух деревень одновременно навстречу друг другу вышли два пешехода. Скорость первого пешехода равна 3 км/ч, скорость второго 2 км/ч. На каком расстоянии находятся деревни, если пешеходы встретились через 2 часа?

Задание 5. Сравни величины, поставь знаки $>$, $<$ или $=$:

- 1) 9 т 56 кг ... 956 кг;
- 2) 6 ч 7 мин ... 670 мин;
- 3) 910 км 3 м ... 910030 м.

Ответы:

1 задание:

- 1) 596 441
- 2) 860
- 3) 312

2 задание: 144

3 задание: 108 м^2

4 задание: 10 км

5 задание:

- 1) $>$
- 2) $<$
- 3) $<$

Задание 1. Вычислите:

- 1) $387 + 5649$;
- 2) $8047 - 2938$;
- 3) $208 \cdot 34$;
- 4) $1596 : 38$.

Задание 2. Найдите значение выражения:

$$(1200 - 36 \cdot 25) : 30 + 185.$$

Задание 3. Решите уравнения:

- 1) $17x + 3x = 160$;
- 2) $(y - 150) \cdot 80 = 2400$.

Задание 4. Длина прямоугольника 20 см, а ширина в 4 раза меньше. Найдите периметр и площадь прямоугольника.

Задание 5. В магазин привезли яблоки и апельсины. Яблок привезли в 5 раз больше, чем апельсинов. Всего привезли 180 кг фруктов. Сколько килограммов яблок и сколько килограммов апельсинов привезли в магазин?

Задание 6. Сравните величины:

- 1) 7 т 25 кг и 7250 кг;
- 2) 4 ч 30 мин и 270 мин;
- 3) 5 км 8 м и 5080 м.

Задание 7 (дополнительное).* Найдите все натуральные значения x , при которых верно неравенство: $12 < 3x < 27$.

Ответы:

1 задание:

- 1) 6036
- 2) 5109
- 3) 7072
- 4) 42

2 задание: 195

3 задание:

- 1) $x = 8$
- 2) $y = 180$

4 задание: $P = 50$ см, $S = 100$ см²

5 задание: 30 кг

Задание 6:

- 1) $<$
- 2) $=$
- 3) $<$

Задание 7: 5,6,7,8

1. Найдите значение выражения по действиям в столбик: $(0,49 : 1,4 - 0,325) \cdot 0,8$.

2. Запишите решение задачи и ответ.

Катер плыл 0,4 ч по течению реки и 0,6 ч против течения, преодолев всего 16,8 км. С какой скоростью плыл катер по течению, если против течения он плыл со скоростью 16 км/ч?

3. Решите уравнение: $7,2x - 5,4x + 0,55 = 1$

4. Найдите значение выражения по действиям

$$30 : \left(17\frac{16}{19} - 5\frac{16}{19}\right) + \left(7\frac{3}{5} - 4\frac{4}{5}\right) : 7.$$

5. Сделайте рисунок и решите задачу.

Внутри угла COE проведён луч OA , а внутри угла AOE – луч OB . Градусная мера угла AOC равна $38,8^\circ$. Угол AOB на $14,6^\circ$ меньше угла AOC и на $23,3^\circ$ меньше угла BOE . Найдите угол COE .

Ответы:

1. 0,024

2. 18 км/ч

3. 0,25

4. $2\frac{1}{10}$ или 2,1

5. $110,5^\circ$

Входная административная контрольная работа, 6 класс

1. Найти значение выражения: $(44,44 : 2,2 - 5,74) \cdot 2,5 + 3,6$.
2. Расположите в порядке убывания числа 3,78; 3,784; 3,7801. Выберите верный вариант ответа:
 - 1) 3,78; 3,7801; 3,784;
 - 2) 3,784; 3,78; 3,7801;
 - 3) 3,784; 3,7801; 3,78;
 - 4) 3,7801; 3,78; 3,784.
3. Решить уравнение:
 - а) $1,23x - 1,229x = 1,8$;
 - б) $3,6y + 2,8y = 2,24$;
 - в) $(x + 24) \cdot 0,18 = 61,2$.
4. В понедельник на базу привезли 31,5 т моркови, во вторник — в 1,4 раза больше, чем в понедельник, а в среду — на 5,4 т меньше, чем в понедельник и во вторник вместе. Сколько тонн моркови привезли на базу за три дня вместе?
5. Площадь поля 600 га. Горохом засеяли $\frac{3}{4}$ поля. Какую площадь поля засеяли горохом?
6. Автотурист проехал в первый день 72 км, что составляет $\frac{9}{20}$ намеченного пути. Какова длина намеченного пути?

Ответы:

1. 39,75
2. 3
3. а) 1800
б) 0,35
в) 316
4. 145,6 т
5. 450 га
6. 160 км

Промежуточная административная контрольная работа, 6 класс

1. Разложите на простые множители число 378.
2. Найдите наибольший общий делитель (НОД) и наименьшее общее кратное (НОК) чисел 96 и 144.
3. Сократите дробь $\frac{180}{252}$ до несократимой.
4. Сравните дроби $\frac{7}{12}$ и $\frac{11}{18}$. Запишите неравенство.
5. Вычислите: $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} + \frac{1}{12}$.
6. Решите уравнение: $\frac{3}{4}x - \frac{1}{2} = \frac{5}{8}$.
7. Для приготовления компота берут 3 части яблок, 4 части груш и 5 частей слив. Сколько граммов груш нужно взять, если всего фруктов взяли 600 г?
8. В классе 30 учеников. Из них 60% занимаются спортом. Сколько учеников класса занимаются спортом?
9. Из 25 кг свежих яблок получается 5 кг сушёных. Сколько килограммов сушёных яблок получится из 100 кг свежих?
10. Найдите неизвестный член пропорции: $x : 15 = 4 : 6$.

Ответы:

1. $378 = 2 \cdot 3^3 \cdot 7$
2. НОД = 48, НОК = 288
3. $\frac{5}{7}$
4. $\frac{7}{12} < \frac{11}{18}$
5. $\frac{13}{24}$
6. $x = \frac{3}{2}$ или $x = 1,5$
7. 200 г
8. 18 учеников.
9. 20 кг
10. $x = 10$.

Итоговая административная контрольная работа, 6 класс

1. Разложите на простые множители число 504.
2. Найдите НОД и НОК чисел 168 и 252.
3. Сократите дробь $\frac{252}{378}$ до несократимой.
4. Вычислите: $\frac{5}{9} + \frac{3}{4} - \frac{23}{36}$.
5. Вычислите: $-3,8 + (-5,7)$.
6. Решите уравнение: $3(x - 2) = 2x + 7$.
7. В магазин привезли 420 кг картофеля. В первый день продали 30% картофеля, во второй — $\frac{1}{3}$ остатка. Сколько килограммов картофеля осталось после двух дней?
8. Решите пропорцию: $\frac{3,6}{x} = \frac{0,9}{5}$.
9. Отметьте на координатной плоскости точки $A(-3;2)$, $B(3;-2)$, $C(-3;-2)$. Найдите периметр и площадь прямоугольника, образованного этими точками и четвёртой вершиной D.
10. Найдите значение выражения: $|-4,5| - |3,2| + |-1,8|$.

Ответы:

1. $504 = 2^3 \cdot 3^2 \cdot 7$
2. НОД = 84, НОК = 504
3. $\frac{2}{3}$
4. $\frac{2}{3}$
5. $-9,5$
6. $x = 13$
7. 196 кг
8. $x = 20$
9. P = 20, S = 24
10. 3,1