*Контрольную работу решить на чистых отдельных двойных листочках! Подписать:*

*Итоговая контрольная работа по математике*

*За 2019 – 2020 учебный год*

*Ученика (цы)6 класса*

*Сопырёвской школы*

*ФИО*

**Вариант I**

**Инструкция для обучающихся**

Перед Вами задания по математике. На их выполнение отводится **40** минут. Внимательно читайте задания.

**Часть I**

К каждому заданию (**А1 – А9**) даны варианты ответов, один из них правильный. Запишите **только номер** правильного ответа.

**А1.** Вычислите 0,4 ⋅ (- 5,1):

1. 2,04; 2) – 20,4; 3) – 2,04; 4) 20,4.

**А2.** Вычислите : $-\frac{14}{15}:(-\frac{21}{25})$

$$1)-1\frac{1}{9}; 2) 1\frac{1}{9}; 3) \frac{9}{10}; 4)-\frac{9}{10}.$$

**А3.** Укажите абсциссу точки A (2,4; - 1,8):

1) – 2,4; 2) – 1,8; 3) 2,4; 4) 1,8.

**А4.** Укажите точку, ордината которой равна – 8:

1). M (- 8; - 6); 2) N (- 6; 8); 3) K (6; - 8); 4) P (- 8; - 6).

**А5.** Упростите выражение – 5 ⋅ (- 9m):

1. – 45m; 2) 45m; 3) – 45; 4) 45.

**А6.** Упростите выражение 36y : (- 9):

1. - 4y; 2) 4y; 3) - 4; 4) 4.

**А7.** Раскройте скобки – 2⋅(- 8 + m):

1. – 16 - m; 2) – 16 + m; 3) 16 + 2m; 4) 16 – 2m.

**А8.** Решите уравнение – 15 – 3x = - 7x + 45.

1) – 15; 2) 15; 3) - 6; 4) 6.

**А9.** Упростите выражение – 2(x – 4) + 10(t – 2):

1. – 2x + 10t – 12; 2) – 2x - 10t – 12; 3) 2x + 10t – 12; 4) – 2x + 10t – 28.

**Часть II**

**В1.** Решите уравнение: 3(2x + 5) – (4 – 3x) = 1 – 8(3 - x).

**В2.** Расстояние между двумя городами автобус преодолевает за 5,75 ч, а автомобиль, скорость которого на 10,5 км/ч больше, - за 5 ч. Определите скорость автобуса.

**В3.** Вычислите: (– 9,18 : 3,4 – 3,7) ∙ 2,1 + 2,04.

**Часть III**

**С1.** Цена зелёных яблок – 50 рублей за 1 кг, а красных – 75 рублей. На сколько процентов зелёные яблоки дешевле красных? На сколько процентов красные яблоки дороже зелёных?