Итоговая контрольная работа по математике для учащихся 6 класс.Вариант 1

Часть 1

1.Вычислите: -16: (4 ∙(-7) +20).

Варианты ответов: а) -2; б) 8; в) -3; г) 2.

2.Вычислите: -32,2: 0,23. Варианты ответов: а) -140; б) 14; в) 140; г) -14.

3.Вычислите: 0,2 ∙323 - 15 ∙ 16 . Варианты ответов: а) - 710;б) 35; в) 710; г) - 35.

4.Туристы проехали 60 км, что составило 23 всего пути. Найдите длину всего пути.

Варианты ответов: а) 40км; б) 90км; в) 50км; г) 30км.

5.Билет на электричку стоит 40 рублей. Ожидается повышение цены на 10%. Какое наибольшее количество можно будет купить на 300 рублей?

Варианты ответов: а) 6; б) 7; в)8; г) 9.

6.Сколько рейсов понадобится сделать машине грузоподъемностью 114 т, чтобы перевести груз массой 6т? Варианты ответов: а) 3; б) 6; в) 4; г) 5.

7.Решите уравнение: 2(0,6х-3) – 3(-0,1х + 3) = 0

Варианты ответов: а) 0,001; б) 100; в) 10; г)0,1.

8.Одновременно из двух сел, расстояние между которыми 24 км, отправились навстречу друг другу велосипедист и пешеход. Через 1,5 часа они встретились. Определите скорость пешехода, если скорость велосипедиста 12км/ч.

Варианты ответов: а) 7; б) 6; в) 5; г) 4.

Часть 2

9.Прямоугольный участок, длина которого 90 км, а ширина составляет 23 длины, обнесен забором из металлической сетки высотой 1.6 м. Найдите площадь металлической сетки. Ответ выразите в м2.

Варианты ответов: а) 480000м2; б) 48000м2;в) 4800м2;г) 480м2.

Вариант 2

Часть 1

1.Вычислите: -20: (13+6 ∙(-3)).

Варианты ответов: а) -0,4; б) 0,4; в) -4; г) 4.

2.Вычислите: 3,84: (-1,6).

Варианты ответов: а) -2,4; б) 2,4; в) 24; г) -24.

3.Вычислите: 4 5 ∙356 – 0,8 ∙ 13 .

Варианты ответов: а)- 345; б) 345; в) 245; г) -245.

4.Дачники переработали 8 кг клубники, что составило 45 всего урожая. Каков весь урожай клубники?

Варианты ответов: а) 11; б) 10; в) 9; г) 12.

5.Билет на электричку стоит 40 рублей. Ожидается повышение цены на 10%. Какое наибольшее количество можно будет купить на 500 рублей?

Варианты ответов: а) 11; б) 10; в) 9; г) 12.

6.Сколько рейсов понадобится сделать машине грузоподъемностью 113 т, чтобы перевести груз массой 10т? Варианты ответов: а) 6; б) 9; в) 7; г) 8.

7.Решите уравнение: 4(0,7х-4) – 3(-0,2х + 6) = 0

Варианты ответов: а) 0,001; б) 100; в) 10; г)0,1.

8.Из двух сел, расстояние между которыми 35 км, одновременно

вышел пешеход и навстречу ему выехал велосипедист. Скорость велосипедиста 18км/ч, скорость пешехода 4 км/ч. Какое расстояние между ними через 1,5 часа? Варианты ответов: а) 4; б) 3; в) 1; г) 2.

Часть 2

9.Длина комнаты 8 м, ширина составляет 78 длины, а высота равна 2,6 м. Стены комнаты собрались покрасить. Найдите площадь покраски. Ответ выразите в м2. Варианты ответов: а) 78; б) 780; в) 7,8; г) 0,78.