**АДМИНИСТРАТИВНАЯ КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА ПО МАТЕМАТИКЕ**

**Входной контроль в 6 классе**

**ВАРИАНТ № 1**

1. Составьте числовое выражение и найдите его значение: произведение числа 100 и суммы чисел 15 и 17.

 1) 320 2) 32 3) 3200 4) 32000

1. Собственная скорость лодки равна х км/ч, а скорость течения реки равна 3 км/ч. Какое расстояние пройдет лодка за 2 ч, двигаясь против течения реки?

 1) (х + 3) км 2) 2(х - 3) км 3) (х - 3) км 4) 2(х + 3) км

1. Найдите периметр прямоугольника АВСD со сторонами АВ = 20 см, ВС = 30 см. Ответ запишите с единицей измерения.
2. Представьте в виде десятичной дроби  и .
3. Найдите путь s, если v = 18 км/ч, t = 0,5 ч.

 1) 90 км 2) 9 км 3) 36 км 4) 360 км

1. Решите уравнение х ׃ 3,2 = 1,73.
2. Найдите  от 56.

 1) 21 2) 448 3) 51 4) 7

1. Найдите число,  которого равны 90.
2. В парке 150 деревьев. Березы составляют 40% всех деревьев. Сколько берез в парке?
3. Округлите число 2,3728 до тысячных.
4. Укажите наименьшее из приведенных чисел: 0,412; 0,39; ; .
5. Найдите величину угла:
6. Решите уравнение 3,32х + 0,18х = 70.
7. Чему равен объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 6 см, 0,5 см и 12 мм?
8. Найдите площадь прямоугольника, если его длина 5 см, а ширина 20 мм. Ответ запишите с единицами измерения
9. Найдите объём куба со стороной а = 2 см.
10. Разделить: 15,6 на 100.
11. Вычислите: (3х - 5)∙0, если х = 15.
12. Является ли число 6 корнем уравнения 3х – 12 = х?
13. Вычислите: 27 + 64 + 73 + 36 + 19 + 81.

**ВАРИАНТ № 2**

1. Составьте числовое выражение и найдите его значение: произведение числа 100 и суммы чисел 23 и 26

 1) 49 2) 4 900 3) 490 4) 49 000

1. Собственная скорость лодки равна ***х*** км/ч, а скорость течения реки 2 км/ч. Какое расстояние пройдет лодка за 3ч, двигаясь по течению реки?

 1) 3(***х*** – 2) км 2) (***х*** + 2) км 3) 3(***х*** + 2) км 4) (***х*** – 3) км

1. Найдите периметр прямоугольника АВСD со сторонами АВ = 15 см, ВС = 20 см. Ответ запишите с единицей измерения.
2. Представьте в виде десятичной дроби  и 
3. Найдите путь ***s,*** если ***v*** = 16 км/ч, ***t*** = 0,5 ч

 1) 80 км 2) 8 км 3) 32 км 4) 320 км

1. Решите уравнение 12,32 : ***х*** = 0, 8
2. Найдите  от 48

 1) 45 2) 30 3) 384 4) 40

1. Найдите число,  которого равны 20
2. В парке 160 деревьев. Березы составляют 30% всех деревьев. Сколько берез в парке.
3. Округлите число 2,7763 до сотых.
4. Укажите наименьшее из приведенных чисел: 0,739; 0,7; ; .
5. Найдите величину угла:
6. Решите уравнение 5,32***х*** + 0,18***х*** = 110
7. Чему равен объем прямоугольного параллелепипеда с измерениями 8 см, 0,5 см и 13 мм
8. Найдите площадь прямоугольника, если его длина 7 см, а ширина 90 мм. Ответ записать с единицей измерения.
9. Найдите объём куба со стороной а = 5 мм.
10. Разделить: 27,9 на 1000.
11. Вычислите: (2у + 4)∙0, если у = 31.
12. Является ли число 5 корнем уравнения 10х – 11 = х?
13. Вычислите: 37 + 62 + 11 + 27 + 19 + 43.