**Контрольная работа по математике в 5 классе за 1 полугодие**

(учебник «Математика, 5» И.И. Зубарева,А.Г. Мордкович)

1 вариант

1. Найдите значение выражения: (790 – 17472 : 84) ⋅ 64 + 54 ⋅ 903.

2. Решите уравнения:. а)71 - *x* = 40; б)*z* + 37 = 48; в)(46 + *y*) - 13 = 54.

3. В волейбольной секции школы занимаются 45 учащихся. Мальчики составляют  учащихся секции. Сколько мальчиков в волейбольной секции школы?

4. На районной олимпиаде  участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 24 человека?

5. Периметр треугольника *MKP* равен 58 см. Сторона *MK* равна 21 см, сторона *KP* на 10 см меньше стороны *MK*. Найдите длину стороны *MP*.

6. Найдите, используя формулы:

а) скорость $v$, если $s$ =168 км, $t$ = 14 мин.;

б) периметр прямоугольника $P$, если $S$ = 3200 $м^{2}$, а длина $a$ = 50 м.

в) площадь квадрата $S$, если его сторона $a$ = 14 см.

2 вариант

1. Найдите значение выражения: 28⋅ 807– (2275: 65 + 468) ⋅ 38.

2. Решите уравнения: а)*y* - 17 = 48; б)24 + *x* = 45; в)(45 + *y*) - 30 = 47.

3. В пачке 120 тетрадей. Тетради в клетку составляют  этой пачки. Сколько тетрадей в клетку было в этой пачке?

4. На городской олимпиаде  участников получили грамоты. Сколько участников было на олимпиаде, если грамоты получили 56 человек?

5. Периметр треугольника *ADE* равен 87 см. Сторона *AD* равна 29 см, сторона *AE* больше стороны *AD* на 10 см. Найдите длину стороны *DE*.

6. Найдите, используя формулы:

а) время $t$, если $s$ =7200 м, $v$= 800 м/ мин.;

б) периметр прямоугольника $P$, если $S$ = 6500 $см^{2}$, а ширина $b$ = 50 см.

в) площадь квадрата $S$, если его сторона $a$ = 17 см.