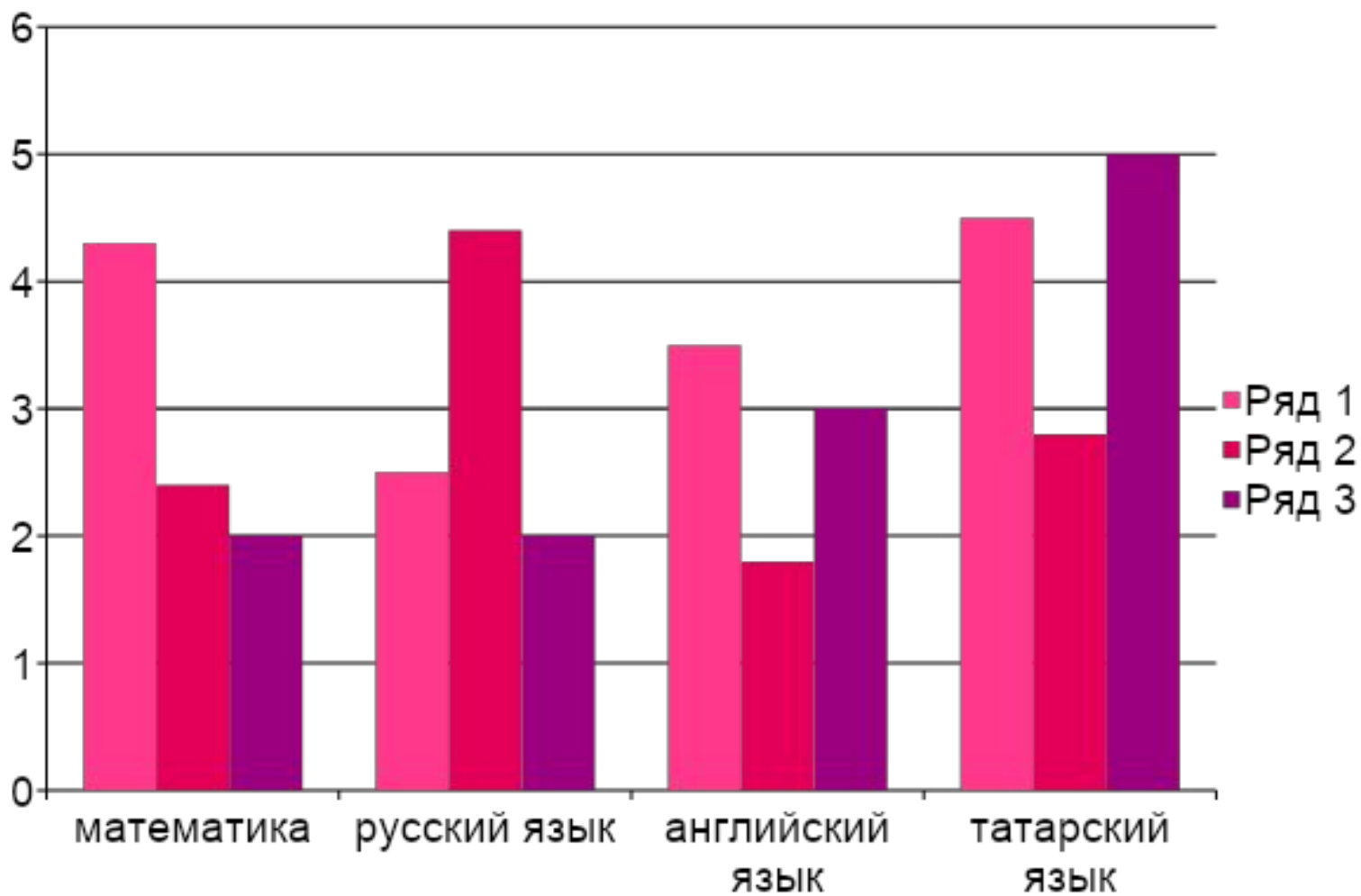


КОНТРОЛЬНЫЕ СРЕЗЫ ПО МАТЕМАТИКЕ ЗА 3  
ЧЕТВЕРТЬ - 5,6, 8 КЛАСС





# ТЕСТ по математике

Вы скачали эту презентацию на сайте -  
[viki.rdf.ru](http://viki.rdf.ru)

[900igr.net](http://900igr.net)

2. а) 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20  
 б) 32, 34, 36, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 50  
 в) 132, 134, 136, 138, 140, 142, 144, 146, 148, 150
3. а)  $387 > 378$                       б)  $931 > 913$                       в)  $375 < 409$   
            $504 < 540$                                        $741 > 714$                                        $926 < 962$
4.  $52 + 18 = 70$                        $40 + 30 = 70$                        $8 + 62 = 70$   
 $25 + 45 = 70$                        $7 + 63 = 70$                        $50 + 20 = 70$

5. *Решение.*

$$15 \cdot 3 = 54 \text{ (ч.)}$$

*Ответ:* в трёх бригадах 45 человек.

7. Во всех многоугольниках стороны одинаковые.

8. *Решение.*

1)  $52 + 40 = 92$  (м.) — баскетбольных и теннисных

2)  $98 - 92 = 6$  (м.)

Выражение:  $98 - (52 + 40) = 6$  (м.).

*Ответ:* в спортивном зале 6 волейбольных мячей.

9. *Решение.*

$$700 - 200 = 500 \text{ (м.)}$$

*Ответ:* в малом зале на 500 мест меньше, чем в большом. В большом зале на 500 мест больше, чем в малом.

10.  $38 + 9 = 47$                        $58 + 19 = 77$                        $35 + 7 = 42$                        $45 + 27 = 72$   
 $50 + 24 = 74$                        $53 + 27 = 80$                        $68 + 2 = 70$                        $78 + 12 = 90$
12.  $14 + 9 = 23$                        $15 + 8 = 23$                        $16 + 7 = 23$   
 $17 + 6 = 23$                        $18 + 5 = 23$

13. *Решение.*

$$16 + 8 = 24 \text{ (м.)}$$

*Ответ:* на струнных инструментах играет 24 музыканта.

14. а)  $38 + 5 = 43$                       б)  $58 + 3 = 61$                       в)  $29 + 8 = 37$                       г)  $34 + 9 = 43$   
            $64 + 9 = 73$                        $29 + 6 = 35$                        $47 + 6 = 53$                        $38 + 3 = 41$   
 а)  $47 + 26 = 73$                       б)  $38 + 43 = 81$                       в)  $34 + 11 = 45$                       г)  $29 + 46 = 75$

15. *Решение.*

1)  $14 + 12 = 26$  (д.) — берез и тополей

2)  $26 - 15 = 11$  (к.)

Выражение:  $14 + 12 - 15 = 11$  (к.).

*Ответ:* во дворе 11 кустов.

16.  $30 - 12 = 18$                        $20 - 2 = 18$                        $48 - 30 = 18$   
 $24 - 6 = 18$                        $60 - 42 = 18$                        $42 - 24 = 18$

18. *Решение.*

$$32 + 37 + 32 = 101 \text{ (ж.)}$$

*Ответ:* в доме 101 жилец.

20. *Решение.*

1)  $12 + 7 = 19$  (д.) — занимались сначала

2)  $19 + 5 = 24$  (р.)

Выражение:  $12 + 7 + 5 = 24$  (р.).

*Ответ:* в секции стало заниматься 24 ребёнка.

21.  $75 - 45 = 30$                        $90 - 9 = 81$                        $37 - 28 = 9$                        $67 - 18 = 49$   
 $73 - 67 = 6$                        $63 - 37 = 26$                        $49 - 19 = 30$                        $89 - 50 = 39$

## | ВАРИАНТ

- 1. Запишите в виде десятичной дроби  
а) 37,6; б) 37,06; в) нет правильного ответа.2.  
Запишите в виде смешанного числа 7,003  
а) ; б) ; в) .
- 3. Сравните 98,52 и 98,512  
а)  $98,52 < 98,512$ ; б)  $98,52 > 98,512$ ; в)  $98,52 = 98,512$ .
- 4. Выполните сложение 2,6 и 54,259  
а) 74,859; б) 56,859; в) 54,285.
- 5. Найдите периметр треугольника ABC, если его стороны равны  
 $AB = 2,4$ ;  $AC = 1,6$ ;  $BC = 10$   
а) 14; б) 1,4; в) 24.



- 6. Округлите дробь 68,3548 до сотых  
а) 68,4; б) 68,36; в) 68,35.
- 7. Выполните умножение 1,35 и 2  
а) 270; б) 27; в) 2,7
- 8. Выполните умножение 13,258 и 100  
а) 1325,8; б) 0,13258; в) 13258.
- 9. Выполните деление 2,8 и 14  
а) 2; б) 0,2; в) нет правильного ответа.
- 10. Решите уравнение  $35x = 10,5$   
а) 2; б) 0,3; в) 3.



## 2 ВАРИАНТ

- 1.  $|2-1| \cdot |25-1| - |65-1|$   
а)  $-180$ ; б)  $15$ ; в)  $-15$ .
- 2. М 1: 300 000. Отрезок на местности имеет длину 3 км. Найдите его длину на карте.  
а) 10 см; б) 1 см; в) 1000 см.
- 3. Сравните числа  $-7,6$  и  $-7,006$   
а)  $-7,6 < -7,006$ ; б)  $-7,6 > -7,006$ ; в)  $-7,6 = -7,006$ .
- 4.  $-0,1 - (-9,1)$   
а) 9; б)  $-9,2$ ; в)  $-9$ .
- 5. Решите уравнение  $-x = -43,7$   
а)  $43,7$ ; б) нет правильного ответа; в)  $-43,7$ .





- 6. Точка С (-9). Как она располагается относительно нуля?  
а) левее; б) совпадёт с нулём; в) правее.
- 7. Между какими целыми числами располагается число -2,4?  
а) -1 и -2; б) -3 и -4; в) -2 и -3.
- 8.  
а) ; б) ; в) - ;
- 9. Чему равна сумма противоположных чисел?  
а) 1; б) 0; в) -1.
- 10.  $(-0,4 + ) \cdot 2,61$   
а) 0; б) 4,21; в) 2,61



- Контрольный срез по алгебре 8 класс за III четверть  
2009/2010 уч год
1. Если дискриминант квадратного уравнения больше нуля, то уравнение имеет ..... корня  
а) 1; б) 2; в) 0.
- 2. Решите уравнение  $x^2 - 12x + 32 = 0$   
а) 6 и -6; б) 0; в) 6.
- 3. Решите уравнение  $x^2 + (x + 4)^2 = 400$   
а) -16 и 12; б) -12 и -16; в) нет правильного ответа.
- 4. Найдите сумму и произведение корней уравнения  $x^2 - 18x + 17 = 0$   
а)  $x_1 + x_2 = -18$ ,  $x_1 \cdot x_2 = -17$ ;  
б)  $x_1 + x_2 = 18$ ,  $x_1 \cdot x_2 = 17$ ;  
в)  $x_1 + x_2 = 17$ ,  $x_1 \cdot x_2 = 18$ .
- 5. Докажите неравенство  $(3a + 1)^2 > 6a$   
а) неравенство верно; б) неравенство неверно.
- 6. Известно, что  $5 < x < 12$ . Оцените значение выражения  $-4x$   
а)  $9 < x < 16$ ; б)  $-20 < x < -48$ ; в)  $-20 > x > -48$ .
- 7. Оцените периметр квадрата со стороной  $a$ , если  $2,6 < a < 6,8$   
а)  $10,4 < 4a < 27,2$ ; б)  $10,4 < a < 27,2$ ; в)  $2,6 < 4a < 6,8$



КОНЕЦ

