Тест №1. «Числа и вычисления».

1. Расположить числа в порядке убывания:
; –0,75; ; 0,55
1) –0,75; ; 0,55 2) ; 0,55; ; -0,75 3) ;0,55; -0,75;
2. Расположить числа в порядке возрастания:
; ; 0,7; 0,3
1); ; 0,3; 0,7 2) 0,3; ;; 0,7 3) 0,3;; ; 0,7
3. Какому из данных промежутков принадлежит число $\frac{5}{7}$ ?

1) [0,4; 0,5] 2) [0,5; 0,6] 3) [0,6; 0,7] [0,7; 0,8]

4. Какое из чисел , ,  является иррациональным?

1)  2)  3)  4) все эти числа

1. На координатной прямой отмечены числа *а* и b. Какое из следующих утверждений является верным?



1. ab › 0; 2) a + b ‹ 0; 3) b(a + b) ‹ 0; 4) a(a + b) ‹ 0
2. Значение какого выражения меньше 1?
3.  + ; 2)+ ; 3)0,75+ ; 4)0,9+

7. На коробке с тортом имеется надпись, гарантирующая, что масса торта равна 500 ± 15 г. Какую массу при этом условии не может иметь торт?

1) 505г 2) 483г 3) 515г 4) 495г

1. Найдите десятичную дробь, равную 56,48 \* 10-6.
2. 0,05648 2) 0,005648 3) 0,00005648 4) 0,0000005648

 9. Вычислите $\sqrt{15\*10\*24}$

1) 120; 2)30; 3)20; 4)60.

 10. Какое из данных выражений не равно выражению ?

1); 2) ; 3) ; 4) .

11. Соотнесите дроби, которые выражают доли некоторой величины, и соответствующие им проценты.

А) 0,006 Б)  В)  Г) 0,06

1) 6% 2) 28% 3) 80% 4) 0,6%

Ответ:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

12. Результаты районной контрольной работы по физике в 9 классе представили в виде диаграммы. Сколько учащихся получили отметку «2», если всего работу писали 400 девятиклассников?

1) 4 2) 32 3) 40

13. Вычислить ( 5,5 - 2) : 4 -1.

1.  2) -  3)  4) 9.