Подготовка к ЦТ,2020/2021, Числа и вычисления

1. Из чисел 1,27; 1; 0; 2,08; 5; 4выпишите:

а) натуральные; б) дробные отрицательные; в) целые неотрицательные.

2. Десятичной дробью представьте числа: а) ; б)

3. обыкновенной дробью представьте числа: а) 0,(48); б) 2,68(3)

4. Вычислите: 2; ;

5. Выполните действия: ; ; ; . http://festival.1september.ru/articles/513261/Image714.gif

6.Внесите множитель под знак корня: ; ; ;

(2-); )

7. Вынесите множитель из-под знак корня: ; ; ; .

|  |  |
| --- | --- |
| Найти значение выражения:  НОК(8; 14;56)+ +НОД(56; 57) | 1) 3; 2) 58; 3) 113; 4) 57; 5) 65 |
| Найдите значение выражения: | 1) – 24,94; 2) – 6,02;  3) – 43; 4) – 24,08;  5) – 0,43. |
| Вычислите: 230 ∙ - ( + ) : | 1)0,1; 2) 43; 3)- 0,1; 4) - 5)23 |
| Значение выражения 3 – 12 ·(3  -5) -2 равно: | 1) 81; 2) 3 -22; 3) 9 4)3 - 19 5) |
| Значение выражения  равно: | 1) ; 2) ; 3) ; 4) ; 5) . |
| Равенство  верно при любых  и , удовлетворяющих условию: | 1) ; 2) ;  3) ; 4) ;  5) . |
| Результат вынесения множителя из-под знака корня  равен: | 1);  2) ;  3) ; 4) ; 5) . |
| Если 20 % числа равны , то это число равно | 1) 24; 2) 25; 3) 26; 4) 27;  5) 28. |
| Значение выражения  равно | 1) ; 2) ; 3) – ;  4) ; 5) . |
| Значение выражения  равно: | 1) 3; 2) –3; 3) –1; 4) 1;  5) – 0,5 |
| Значение выражения  равно: | 1) 2) 3)  4) 5)0 |
| Кратным числу 64 является: | 1) 126; 2) 32; 3) 192; 4) 1; 5) 6. |
| Вычислите: ( 0,9 - ) ∙ 1 + : 2,6 | 1)1; 2) 13; 3); 4) - 5) |
| Внесите множитель под знак корня в выражении ( а – в ) ∙ | 1) ; 2); 3) - 4) - 5) - 1 |
| Вычислите: – | 1)-2; 2) 14; 3)2; 4) 2 5) -2 |
| Найдите значение выражения | 1)1; 2) 23; 3); 4) 5)24 |
| Значение числового выражения  равно: | 1) 0; 2) ; 3) ;  4) 40; 5) . |
| Результат вычисления  равен: | 1) 2; 2) 32; 3) 6; 4) 37; 5) 3 |
| Найти  из пропорции: . | 1) 1,26; 2) 32,5 ; 3) ; 4) 1; 5) 6. |