

Име..... VI..... клас

Класна работа № 1

1. Вярно е неравенството: а) $-2 < -7$ б) $-5 > 3$ в) $0 < -8$ г) $-3 > -10$
2. Стойността на израза $|5-8|-|-6-5|$ е: а) -8 б) -2 в) 14 г) -14
3. Стойността на израза $-8 + (-5 - 0,7) - (8,6 - 5,7 - 8)$ е:
4. Стойността на $-7 - 5 \cdot (-8)$ е: а) 96 б) -33 в) -47 г) 33
5. Произведението $2\frac{1}{3} \cdot \left(-1\frac{1}{7}\right) \cdot \left(-1\frac{1}{4}\right)$ е: а) $-3\frac{1}{3}$ б) $3\frac{1}{3}$ в) 15 г) $2\frac{1}{84}$
6. Стойността на израза $-3 : \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \cdot \left(2 - \frac{2}{5}\right)$ е:
7. Ако $-7 - x = -13$, то x е: а) -6 б) -20 в) 6 г) 20
8. Ако $-12 \cdot x = 6$, то x е: а) -2 б) -72 в) 2 г) $-0,5$
9. Намислих едно число. Увеличих го с 10. Полученото число разделих с (-4) и получих разликата на числата (-2) и (-6) . Кое число съм намислил?
10. Кое твърдение **не** е вярно? а) $(-5)^0 = 1$ б) $((-3)^2)^3 = 3^6$ в) $\left(\frac{3}{5}\right)^{-6} = \left(\frac{5}{3}\right)^6$ г) $(-2)^4 = -2^4$
11. Стойността на израза $(3-5)^3 \cdot (-7) - (-4)^2 \cdot (-3)$ е:
12. Стойността на израза $\frac{3^9 \cdot 7^{15} \cdot 3^5}{3^{13} \cdot 7^6 \cdot 7^{10}}$ е: а) $\frac{3}{7}$ б) $\frac{7}{3}$ в) 21 г) 63
13. Стойността на израза $\frac{6^9 - 6^7}{7 \cdot 6^7}$ е:
14. Изразът $\frac{(-5)^3 \cdot (-10)^6}{2^5 \cdot (-25^4)}$ е равен на: а) -10 б) 10 в) 5^2 г) $(-5)^3$
15. Стойността на израза $(-3)^{-5} \cdot 3^2 + \left(\frac{3}{2}\right)^{-3}$ е:
16. При $a \neq 0$, изразът $\frac{(2 \cdot a^3)^5 \cdot (7 \cdot a^2)^4}{(14 \cdot a^6)^4}$ е равен на:
17. За $x = -2$, числената стойност на израза $A = -x^3 - 2x^2$ е:

Общо точки

Оценка