

1. Що називається числовим виразом

2. Виберіть числові вирази:

а) $9,2+5\frac{1}{7}$ б) $\frac{3x+x}{4}$ в) $5x+2y$

3. У якому випадку вираз немає змісту

4. Спростіть вираз: $2(2a+c)-3(a-c)$

а) a ; б) $a-c$; в) $a+5c$

5. Знайдіть значення виразу $-5,37+9,29+4,37$

а) $8,29$; б) $10,29$ в) $20,3$

6. Які з наведених виразів є цілим

а) $\frac{4m+3n}{m+n}$

б) $\frac{7u+2v}{9uv}$

в) $\frac{5a-4b}{9}$

г) $6y+5g-3$

7. Знайдіть значення виразу $3a+2c$, якщо $a=0$, $c=-1$

а) 2 б) -2 в) 5

8. Знайдіть значення виразу $4x-1,8y$, якщо $x=2$, $y=5$

а) 17 б) -1 в) 1

9. Значення якого з наведених виразів дорівнює 5, якщо $a=2$, $b=3$

а) $\frac{a+b}{3a-2b}$

б) $\frac{2,5a(2a-b)}{b-a}$

в) $\frac{3a-2b}{a}$

10. При якому значенні a значення виразу $\frac{a-4}{2(a-3)}+\frac{2}{3}$ дорівнює 1

а) 4 б) 9 в) 6

11. При яких значеннях x вираз $\frac{9+x}{x(9-x)}$ не має змісту

а) 19 і -9 б) -9 і 10 в) 0 і 9

12. Який з наведених виразів не має змісту при $y=5$

а) $\frac{y-5}{5}$ б) $\frac{5}{y-5}$ в) $5(y-5)$