

Brojevi i algebra – osnovne računске operacije

<p>1) Odredi vrijednost izraza: $5(z + x(y - x))$ ako je $x=-2$, $y=6$ i $z=-3$.</p> <p>A) -99 B) -85 C) -94 D) -95</p>	<p>2) Odredi vrijednost izraza: $c + a(c + c)$ ako je $a=9$ i $c=-10$.</p> <p>A) -10 B) -5 C) -7 D) -9</p>
<p>3) Odredi vrijednost izraza: $3q^2(-1 - p)$ ako je $p=-4$ i $q=-2$.</p> <p>A) 34 B) 30 C) 31 D) 36</p>	<p>4) Odredi vrijednost izraza: , ako je $x=-4$ i $z=2$.</p> <p>A) 26 B) 18 C) 17 D) 28</p>
<p>5) $-\frac{44}{ 15 - 19 } - 4 \cdot (-11)$</p> <p>A) 29 B) 45 C) 17 D) 33</p>	<p>6) $11 - \left(-\frac{18}{18}\right) + 7 - ((-12) - (-13))$</p> <p>A) 13 B) 23 C) 18 D) 5</p>
<p>7) $\frac{5\frac{5}{6}}{2 + 3\frac{3}{4} + 4\frac{1}{2}} \left(2\frac{3}{4} - \frac{7}{10}\right)$</p> <p>A) $\frac{14}{3}$ B) $\frac{7}{6}$ C) $\frac{197}{30}$ D) $\frac{34}{15}$</p>	<p>8) $\frac{16}{9} + \frac{\left(\frac{11}{10} - \frac{11}{10}\right)^3}{4\frac{1}{2} - 1}$</p> <p>A) $\frac{107}{45}$ B) $\frac{31}{9}$ C) $\frac{28}{9}$ D) $\frac{16}{9}$</p>
<p>9) $\left((-9) + 1 + 4\frac{1}{6}\right) \cdot \frac{3\frac{2}{3} \cdot \left(-\frac{3}{2}\right) + 1}{\left(-\frac{3}{2}\right)}$</p> <p>A) $\frac{85}{2}$ B) $\frac{423}{10}$ C) $\frac{835}{18}$ D) 42</p>	<p>10) $\frac{4}{5} \left(3\frac{1}{6} + 2 - \left \frac{1}{3}\right - \frac{\left(-\frac{1}{3}\right)}{\left(-\frac{1}{9}\right)}\right)$</p> <p>A) $\frac{103}{15}$ B) $\frac{22}{15}$ C) $-\frac{1}{30}$ D) $\frac{5}{3}$</p>

1) D
5) D
9) A

2) A
6) C
10) B

3) D
7) B

4) B
8) D