

Algebra i brojevi – izražavanje veličina

<p>1. Ako je $2x - 4y + 8 = 0$ onda je y jednako:</p> <p>A. $y = \frac{1}{2}x + 2$ B. $y = -8x + 32$, C. $y = 2x + 2$ D. $y = -\frac{1}{2}x - 2$</p>	<p>2. Ako je $\frac{x}{-3} + \frac{y}{4} = 1$ onda je y jednako:</p> <p>A. $y = \frac{3}{4}x + 1$ B. $y = -\frac{4}{3}x + 1$ C. $y = \frac{4}{3}x + 4$ D. $y = -12x + 4$</p>
<p>3. Čemu je jednak y ako je $x - y - 5 = 0$?</p> <p>A. $y = x + 5$ B. $y = -x - 5$ C. $y = -x + 5$ D. $y = x - 5$</p>	<p>4. Ako je $P = \frac{b \cdot v_b}{2}$ tada je b jednako:</p> <p>A. $b = \frac{P}{2v_b}$ B. $b = \frac{v_b}{2P}$ C. $b = \frac{2v_b}{P}$ D. $b = \frac{2P}{v_b}$</p>
<p>5. Ako je $P = 5$ i $P = \frac{a+c}{2} \cdot v$ tada je $a+c$ jednako:</p> <p>A. $a+c = \frac{v}{5}$ B. $a+c = \frac{10}{v}$ C. $a+c = 10 - v$ D. $a+c = \frac{v}{10}$</p>	<p>6. Ako je $s = \frac{a+b+c}{2}$ onda je a jednako:</p> <p>A. $a = 2(s - b - c)$ B. $a = 2s - b - c$ C. $a = 2s + b - c$ D. $a = \frac{s}{2} - b - c$</p>
<p>7. Ako je $V = \frac{R^2 \cdot \pi \cdot v}{3}$ tada je v jednako:</p> <p>A. $v = \frac{3V}{R^2 \pi}$ B. $v = 3V - R^2 \pi$ C. $v = \frac{3V \pi}{R^2}$ D. $v = \frac{V}{3R^2 \pi}$</p>	<p>8. Ako je $O = 2r\pi(r+v)$ onda je v jednako:</p> <p>A. $v = \frac{O}{2r\pi} + r$ B. $v = \frac{O}{2r\pi} - r$ C. $v = \frac{O + 2r^2 \pi}{2r\pi}$ D. $v = \frac{O - r}{2r\pi}$</p>
<p>9. Ako je $y = \frac{x+a}{1-ax}$, onda je</p> <p>A. $x = \frac{a-y}{1+ay}$ B. $x = \frac{y-a}{1+ay}$ C. $x = \frac{a+y}{1-ay}$ D. $x = \frac{a+y}{1+ay}$</p>	<p>10. Ako je $m = \frac{p+q}{p-q}$, onda je:</p> <p>A. $p = q \frac{m+n}{p}$ B. $p = q \frac{m+1}{m-1}$ C. $p = \frac{q}{m+1}$ D. $p = q \frac{m-1}{m+1}$</p>

Rješenja:

- | | |
|------|-------|
| 1. A | 2. C |
| 3. D | 4. D |
| 5. B | 6. B |
| 7. A | 8. B |
| 9. B | 10. B |



Autor: Nataša Leko