

PONAVLJANJE

1. Izračunaj!

$$8(-5)+(7-(-8)(-2)-9(-3))(8-10)= \quad [-76]$$

$$8(-4)+(6-(-5)(-3)-8(-3))(5-8)= \quad [-77]$$

2. Reši enačbo!

$$3(2-x)+4=-2(2-x)+6(1-x) \quad [x=-8]$$

$$x+8+3x=6-2(x-4) \quad [x=1]$$

3. Reši neenačbo!

$$8x - 1 > 9(x+1) - 2x \quad [x > 10]$$

$$3(4 - x) + 2 \geq -2(4 - x) + 6(5 - x) \quad [x \geq 8]$$

4. V enakokrakem trikotniku meri osnovnica 10 cm, višina pa 8 cm. Izračunaj dolžino kraka ter kot ob vrhu trikotnika! [9,4cm, 64°]

5. 5m dolgo lestev prislonimo k 4,5 m visokem zidu tako, da je vrh lestve na vrhu zida. Kako daleč je lestev od zida in pod kolikšnim kotom je prislonjena ob zid? [2,18m, 64,16°]

6. Izračunaj!

$$\sin 60^\circ, \cos 42^\circ 54' 36'', \operatorname{tg} 35^\circ 7' \quad [0,87; 0,73; 0,7]$$

7. Izračunaj/poenostavi

$$(-1)^4 - (-2)^3 - (-3)^2 + (-4)^1 = \quad [-4]$$

$$(-4)^3 - (-1)^{22}((-5)^2 - (-2)^3(-1)^{29})(-2)^2 - (-5)^3 = \quad [-257]$$

$$-3x^2y(-5xy^3)^2 = \quad [-75x^4y^7]$$

$$a^{2x+4} \cdot a^{4x-3} : a^{-x-8} = \quad [a^{7x+9}]$$