REŠENJA – PRIPREMA 2

1. a) -73; b) -28; v) -63; g) 8.

2. a) $30 - 6 \cdot 5 = 0$; b) $8 + 21 = 29$; v) $24 : (-6) + 18 = 14$.

3. a) $8 \cdot (17 - 27) = -80$; b) $-15 \cdot (23 + 7) = -450$.

4. $b = 9$, $c = |-6 - 9| = 15$; $ab + 2c = -54 + 30 = -24$.

5. $A = -8$, $B = -11$, $C = 5$, $D = 14$. Opadajuće: $D > C > A > B$.

6. $(-28 + 13) - (-5 \cdot 7) = -15 + 35 = 20$.

7. $\gamma = 180° - 121° = 59°$; $\alpha = 180° - 43° - 59° = 78°$.

8. Neka je srednji ugao x. Ostali su $x - 24°$ i $x + 36°$. $3x + 12° = 180°$, $x = 56°$. Uglovi: $32°$, $56°$, $92°$.

9. Za unutrašnje simetrale važi ugao kod preseka $= 90° + \gamma/2$. Zato $124° = 90° + \gamma/2$, pa $\gamma = 68°$.

10. $x + 3x = 90°$; $x = 22°30'$. Oštri uglovi: $22°30'$ i $67°30'$.

11. Uglovi na osnovici: $68°$ i $68°$; vršni ugao $44°$.

12. Najdužoj stranici odgovara najveći ugao: $\gamma > \beta > \alpha$.