REŠENJA – PRIPREMA 1

1. Negativni: -12, -3, -25. Pozitivni: 7, 18, 4. Nenegativni: 7, 0, 18, 4.

2. Rastuće: -5, -2, 0, 3. $AB = |3 - (-5)| = 8$ cm.

3. a) $-24 + 39 = 15$; b) $-18 + 45 = 27$; v) 56; g) -8.

4. a) $18 - 6 = 12$; b) $18 - 4 \cdot (-3) = 30$; v) $13 \cdot (-2) + 35 = 9$.

5. a) $7 \cdot (19 + 11) = 210$; b) $-12 \cdot (24 + 6) = -360$.

6. $c = |-8 - 5| = 13$; $2c - ab = 26 - (-40) = 66$.

7. $\beta = 180° - 128° = 52°$; $\gamma = 180° - 64° - 52° = 64°$.

8. $\alpha = 48°$; $\gamma = 65°$; $\beta = 180° - 48° - 65° = 67°$.

9. $x + 3x + 5x = 180°$, $x = 20°$. Uglovi: 20°, 60°, 100°.

10. $90° - 34°25' = 55°35'$.

11. $(180° - 46°) : 2 = 67°$. Uglovi na osnovici su po 67°.

12. Ne postoji: $6 + 8 = 14 < 15$. Zbir dve stranice mora biti veći od treće.