

1. Реши једначине:

а) $17 - 8x^2 = 1$

б) $4(x - 2)^2 - 7 = 29$.

2. Одреди све целе бројеве z који задовољавају неједнакости:

а) $z^2 < 11$

б) $3 < z^2 < 20$.

3. Израчунај вредност израза:

а) $\sqrt{(\sqrt{3} - \sqrt{2})^2} - \sqrt{(\sqrt{2} - \sqrt{3})^2}$

б) $\sqrt{(\sqrt{3} - \sqrt{5})^2} - \sqrt{(\sqrt{5} - \sqrt{3})^2}$.