



Négyzetgyökös egyenletek

VIGYÁZZ, GYÖK, HAMIS GYÖK!

Javasolt feldolgozási idő: 30 perc

1. feladat

Oldd meg az alábbi négyzetgyökös egyenleteket algebrai és grafikus módon is!

a) $\sqrt{x} - 3 = 0$

Megoldás:

Ellenőrzés:



Grafikus megoldás:

Ellenőrzés:



b) $\sqrt{x+6} + 1 = 0$

Megoldás:

Ellenőrzés:



Grafikus megoldás:

Ellenőrzés:



c) $\sqrt{x - 5} = 2$

Megoldás:

Ellenőrzés:



Grafikus megoldás:

Ellenőrzés:



d) $\sqrt{x+4} + 2x = 2$

Megoldás:

Ellenőrzés:



Grafikus megoldás:

Ellenőrzés:



e) $\sqrt{x+5} - \sqrt{x} = 1$

Megoldás:

Ellenőrzés:



Grafikus megoldás:

Ellenőrzés: