



# A négyzetgyökvonás definíciója és azonosságai

MOZGASD AZ INGÁT!

*Javasolt feldolgozási idő: 15 perc*

1. feladat

*Add meg a valós számoknak azt a legbővebb részhalmazát, ahol az alábbi kifejezések értelmezhetőek!*

*A megoldást ábrázold számegyenesen! Törteknél figyelj arra, milyen szám nem állhat a nevezőben!*

a)  $\sqrt{x - 6}$

Megoldás:

Számegyenesen ábrázolva:



b)

$$\sqrt{3 - 4x}$$

Megoldás:

Számegyenesen ábrázolva:



c)

$$\frac{\sqrt{x-1}}{\sqrt{x+1}}$$

Megoldás:

Számegyenesen ábrázolva:



d)

$$\sqrt{\frac{5x - 4}{x + 2}}$$

Megoldás:



Számegyenesen ábrázolva: