



Exponenciális egyenletek

javasolt feldolgozási idő: 15 perc

Emlékezz vissza az egyenletek grafikus megoldására! Az egyenlet mindkét oldala megfelel egy függvénynek. Ezeket közös koordináta-rendszerben ábrázoljuk, majd leolvassuk a metszéspont(ok) 1. (x) koordinátáját. Ez(ek) lesz(nek) a megoldás(ok).

1. feladat

Oldd meg grafikusan a következő egyenleteket!

a)

$$2^x = 2x$$



b)

$$2^x = x^2$$



c)

$$3^x = \frac{|x|}{3}$$