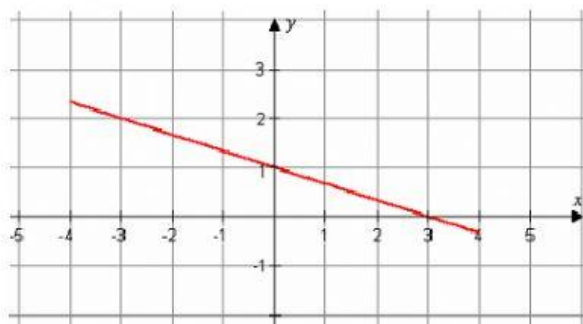


Függvények

1. Az ábrán egy egyenes grafikonja látható. Válaszd ki, hogy melyik formula adja meg helyesen a függvény hozzárendelési szabályát!



A: $x \mapsto \frac{1}{3}x + 1.$

B: $x \mapsto -\frac{1}{3}x + 1.$

C: $x \mapsto -3x + 1.$

D: $x \mapsto -\frac{1}{3}x + 3.$

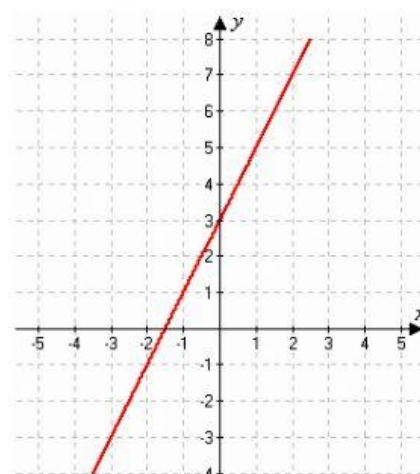
2. Melyik az ábrán látható egyenes egyenlete az alábbiak közül?

A: $y = 2x + 3.$

B: $y = -2x + 3.$

C: $y = 2x - 1,5.$

D: $y = 2x - 3.$

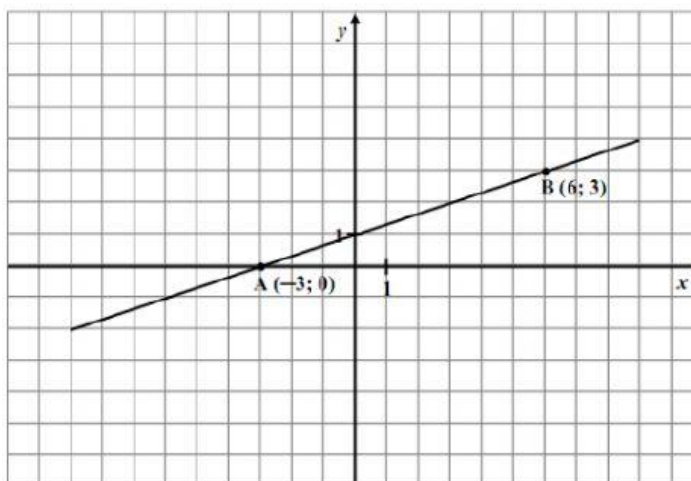


3. Írd fel az alábbi lineáris függvény grafikonjának egyenletét!

meredekség:

**y tengellyel való metszéspont
2. koordinátája
(tengelymetszet)**

A hozzárendelési szabály:



4. Add meg annak a valós számok halmazán értelmezett egyenesnek az egyenletét, amely áthalad a $A(-4; 1)$ valamint a $B(2; 4)$ pontokon!

meredekség:

hozzárendelési szabály:

Illeszkedik-e a $P(-8; -2)$ ill. $Q(6; 6)$ pontokra az egyenes?

P illeszkedik

Q illeszkedik