Elsőfokú függvények

Végezzük el az alábbi feladatokat:

a) Egy lineáris függvény a 2-höz 3-at, az 5-höz pedig 2-t rendel. Adjuk meg a függvény hozzárendelési szabályát.

b) Egy vonat reggel 8-kor éppen 200 kilométer utat tett már meg, 11 órakor pedig 400-at. A vonat átlagsebessége útja során végig állandó. Hánykor indult a vonat és mekkora utat tesz meg 14 óráig?

Megnézem a kapcsolódó epizódot

Végezzük el az alábbi feladatokat:

a) Mit rendel az $y=-\frac{1}{3}x+4$ lineáris függvény az $x=2$ számhoz? Melyik az a szám, amihez a függvény az $y=2$ értéket rendeli? Ábrázoljuk a függvényt!

b) Adjuk meg a $6=2x+3y$ lineáris függvény meredekségét, és hogy hol metszi a koordinátatengelyeket.

c) Van itt ez a lineáris függvény, amiről tudjuk, hogy a zérushelye $x=4$ és az $x=-2$ helyen a függvény 3-at vesz föl.

$y=a\cdot x+b \qquad a=? \qquad b=?$

Megnézem a kapcsolódó epizódot

Van itt ez a függvény:

$x\mapsto -\frac{2}{3}x+2$

a) Mit rendel hozzá ez a függvény a 4-hez?

b) Melyik az a szám, amihez 4-et rendel?

c) Hol metszi a függvény a koordinátatengelyeket?

Megnézem a kapcsolódó epizódot
