

Hozzárendelés, függvény

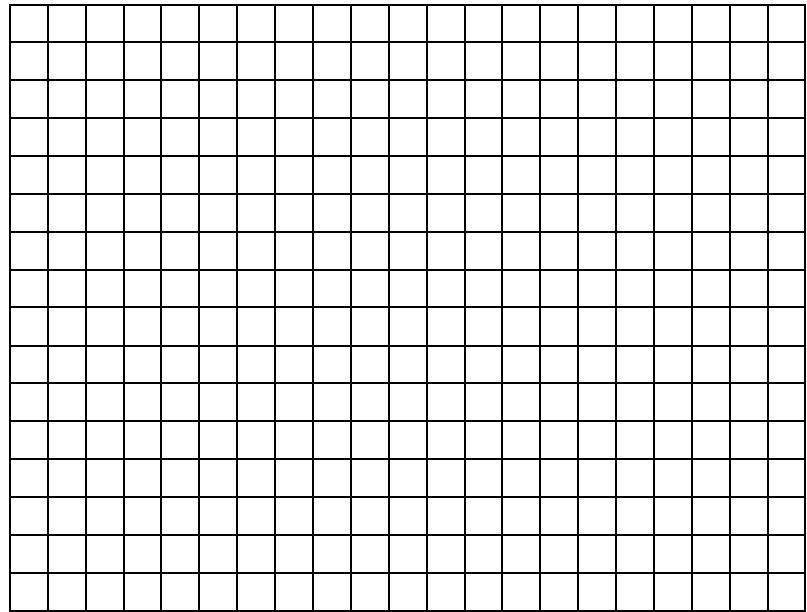
Tudáspróba 7. osztály

1. Ábrázold a $x \rightarrow -\frac{3}{5}x + 3$ hozzárendelést! Töltsd ki a táblázatot!

13 p

X	0		-5	
Y		0		4

Hol helyezkedik el a grafikonhoz képest a P (-10;8) pont? Válaszod jelöld és indokold!



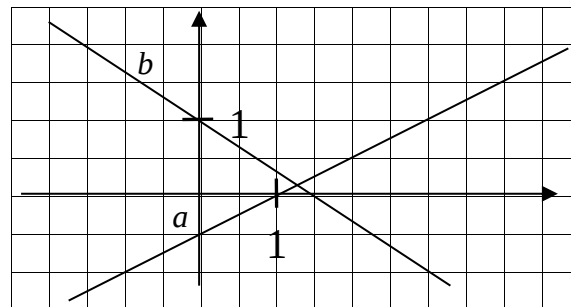
- A:** Alatta van.
B: Felette van.
C: Rajta van.

2. Állapítsd meg a hozzárendelések szabályát a grafikonok alapján!

8 p

$$a: x \rightarrow$$

$$b: x \rightarrow$$



3. Végezd el a következő átváltásokat!

8 p

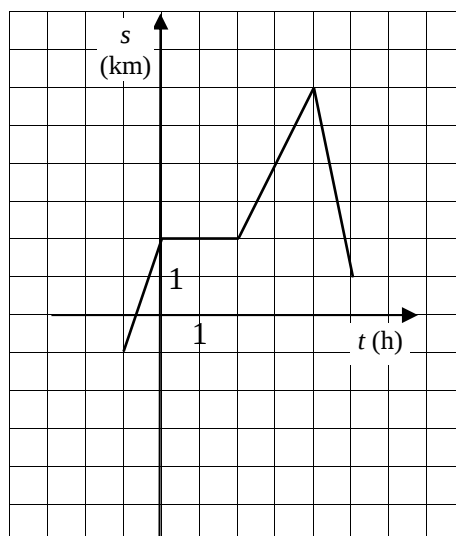
$$38 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ hl} \quad 3,8 \text{ l} = \dots\dots\dots \text{ dl} \quad 38 \text{ dag} = \dots\dots\dots \text{ g} \quad 38 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ t}$$

$$3,8 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ cm} \quad 3,8 \text{ km} = \dots\dots\dots \text{ m} \quad 3,8 \cdot 10^4 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$$

4. Az idő-út grafikon egy csónak mozgásáról készült. Az óra indításakor a megfigyelő a 0 km-nél helyezkedett el. A grafikon alapján válaszolj a kérdésekre!

7 p

1. Az óra indításáig hány km-t tett meg a jármű?
.....
2. Az óra indítása előtt mennyi ideig mozgott?
.....
3. Az óra indítása után 3,5 h-val hol volt a csónak?
.....
4. Mikor fordult vissza?
.....
5. Mikor volt a csónak az 4-es kilométernél?
.....
6. Összesen hány km utat tett meg?
.....



5. 10 m szövet ára 3600 Ft.

12 p

Hány Ft

35 m szövet, 7,5 m szövet?

Hány métert vehetünk

10800 Ft-ért, 900 Ft-ért?

6. Tamás nyaralásának 12 napja alatt naponta 800 Ft zsebpénzt költött. Hány napra lenne elegendő a pénze, ha csak 600 Ft-ot költene?

6 p

54 p