**Hozzárendelés, függvény**

B

A

A

A

Tudáspróba 7. osztály

A

A

1. Ábrázold a hozzárendelést! Töltsd ki a táblázatot!

13 p

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0 |  | 7 |  |
| Y |  | 0 |  | -2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Hol helyezkedik el a grafikon-  
hoz képest a P (-7;-6) pont?

Válaszod jelöld és indokold!

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

1. Állapítsd meg a hozzárendelések szabályát a grafikonok alapján!

8 p

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *a:* |  | *b* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| *b:* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | *a* |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. Végezd el a következő átváltásokat!

8 p

7,6 l = cl 3,6 l = hl 7,8 dag = g 938 kg = t

43,6 m = cm 8,1 km = m 7,8 m = m = km

1. Az idő-út grafikon egy kerékpáros mozgásáról készült. Az óra   
   inditásakor 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 kerékpár?  
   ………………………………………………..
2. Az óra indítása előtt mennyi ideig mozgott?  
   ………………………………………………..
3. Az óra indítása előtt 1,5 h-val hol volt a jármű?  
   ………………………………………………..
4. Mikor fordult vissza?  
   ………………………………………………..
5. Mikor volt a kerékpár a 30-as kilométernél?  
   ………………………………………………..
6. Összesen hány km utat tett meg?  
   ………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | *s* (km) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | *t* (h) |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

12 p

1. 100 kg burgonya ára 7 200 Ft.

Hány Ft

450 kg burgonya, 175 kg burgonya?

Hány kg-ot vehetünk

18 000 Ft-ért, 3 600 Ft-ért?

1. Zalán elhatározta, hogy 12 napig naponta 25 fekvőtámaszt hajt végre.

6 p

Hány nap alatt végezne ugyanennyivel, ha naponta csak 15-öt tudna végrehajtani?

38 p

54 p

A

A

A