**Hozzárendelés, függvény**

C

A

A

A

Tudáspróba 7. osztály

A

A

1. Ábrázold a hozzárendelést! Töltsd ki a táblázatot!

13 p

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| X | 0 |  | -3 |  |
| Y |  | 0 |  | 5 |

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

Hol helyezkedik el a grafikon-  
hoz képest a P (-3;9) 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

48 l = dl 5,3 l = hl 7,2 g = cg 98 kg = t

4,8 m = mm 2,6 km = m 2,9 m = m = km

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

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

12 p

1. 10 m szövet ára 2800 Ft.

Hány Ft

45 m szövet, 2,5 m szövet?

Hány métert vehetünk

16800 Ft-ért, 2100 Ft-ért?

1. Ibi nyaralására gyüjt. Ha hetente 900 Ft-ot tesz arra félre, akkor   
   12 hét kell ahhoz, hogy meglegyen a szükséges összeg. Hány hétig kellene gyűjtenie, ha hetente csak 600 Ft-ot tudna félretenni?

6 p

38 p

54 p

A

A

A