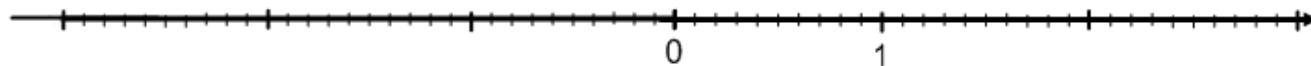


1. Ábrázoljuk a megadott számokat a számegyenesen!

$$1\frac{6}{10} \quad -\frac{3}{5} \quad -\frac{3}{2} \quad 0,4 \quad -2 \quad 1,5$$



Igaz vagy hamis az állítás? Tegyé! X-et a megfelelő helyre!	Igaz	Hamis
A legnagyobb szám 1-nél nagyobb.		
A legnagyobb abszolút értékű szám pozitív.		
Van két olyan szám közöttük, amelyek egymás ellentettjei.		
A fenti számok között található $\frac{2}{3}$ reciproka.		

2. Végezd el az alábbi műveleteket! Az eredményeket rendezzük csökkenő sorrendbe!

a, $-17 + (-15) - (-43) =$

b, $(+8) \cdot (-14) =$

c, $(-126) : (-7) =$

d, $(-24) : (+6) - 3 \cdot (-2) =$

Az eredmények csökkenő sorrendbe:.....

3. Végezd el a kijelölt műveleteket!

a, $\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{4}\right) \cdot 6 - \frac{7}{24} : \frac{3}{8} =$

b, $2,34 - 1,75 + \left(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}\right) \cdot 0,25 =$

4. Döntsd el, hogy a következő összefüggések közül melyek egyenes arányosságok, melyek fordított arányosságok? Melyik nem tartozik egyik csoportba sem?

a) Egy CD-n már meghallgatott és még meg nem hallgatott számok között.

b) Egy kirándulásra bérelt busz bérléséért fejenként fizetendő összeg és a kiránduláson résztvevők száma között.

c) Jani magassága és súlya között.

d) Az elfogyasztott áram mennyisége és a havi áramdíj között, ha időközben az 1 kilowattóra áramért fizetendő összeg nem változik.

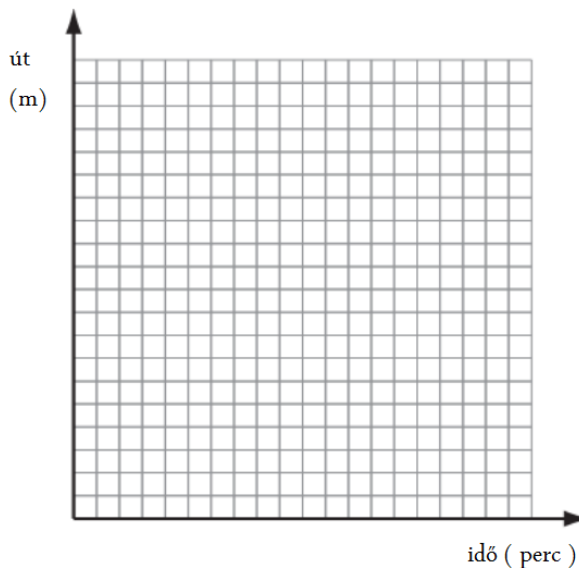
e) A párizsi tömege és az érte fizetendő összeg között.

egyik sem	egyenes arányosság	fordított arányosság

5. Egy kerékpáros 5 perc alatt 1500 m-t tesz meg.

Hány perc alatt tesz meg 4800m-t ?

Ábrázold koordináta rendszerben!



6. Egy kilátóba lépcsőt terveznek. Ha egy lépcső magassága 14 cm lenne, akkor 234 lépcsőn lehetne feljutni a kilátó tetejére. Hány lépcső vezet a kilátó tetejére, ha a tervezők úgy döntenek, hogy egy lépcső magassága 18 cm legyen?

7. Egy munkáért 3 ember 36 000 Ft-ot kapott. A munkán az egyik ember 6 órát, a másik 8 órát, míg a harmadik 10 órát dolgozott. A kapott pénzt egymás között a munkaidő arányában osztják fel. Mennyi pénzt kaptak külön-külön?