

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

a) Egy meggyújtott gyertya hossza és a meggyújtás óta eltelt idő között.

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

c) Egy ember magassága és lábmérete között.

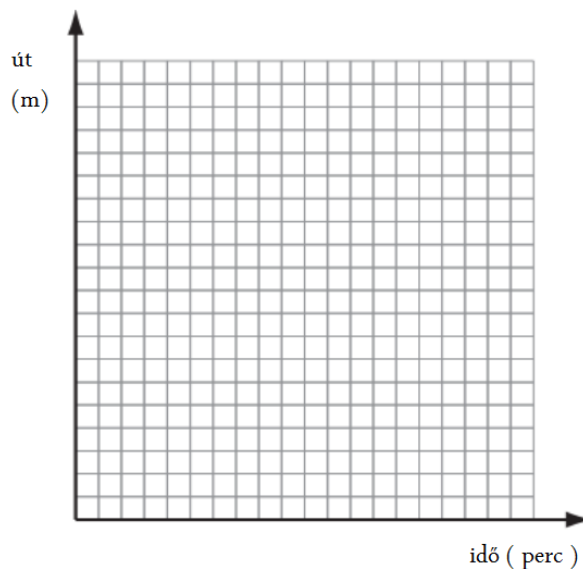
d) Az étteremben elfogyasztott üdítők száma és az ára között.

e) Egy kirándulásra bérelt busz bérletéért fejenként fizetendő összeg és a kiránduláson résztvevők száma között.

egyik sem	egyenes arányosság	fordított arányosság

2. Egy gyalogos 20 perc alatt 1200 m-t tesz meg.

Hány perc alatt tesz meg 3000 m-t, ugyanakkora sebességgel haladva? Ábrázold koordináta rendszerben!



3. Pista lépéseinek hossza 90 cm. Karcsié 80 cm. Pista az iskolaudvar egyik oldalát 52 lépés hosszúnak méri. Hány lépésnek méri ugyanezt a távolságot Karcsi?

4. Egy munkáért 3 ember 108 000 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?

5. Egy iskola tanulóinak 45 %-a fiú. Hány lánytanulója van az iskolának, ha az iskolába összesen 880 gyerek jár?

6. Egy 5400 Ft-os póló árát 1890 Ft-tal leszállították egy akció keretében. Hány százalék volt a kedvezmény?

7 ++

Egy iskolai rendezvényen a 6/a osztályosok szörpből készült üdítőt árulnak. Ehhez a szörpöt 1 : 5 arányban ásványvízzel hígítják. A szörpből 1 liter 650 Ft, a vízből 1 liter 50 Ft. Egy 2 dl-es műanyag pohár 5 Ft-ba kerül. Hány forintért adjanak egy pohár üdítőt a hatodikosok, ha azt szeretnék, hogy a bevételből 20 % hasznuk legyen?