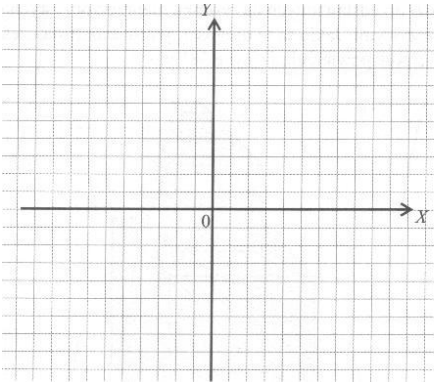


Seria 19. Stosunki liczbowe i proporcje

1. W wyścigu kolarskim wzięło udział 120 uczniów. Stosunek liczby dziewcząt do liczby chłopców był jak 3:5.

Wybierz zdania poprawne:

- W wyścigu wzięło udział więcej dziewcząt niż chłopców
 - W wyścigu wzięło udział 30 dziewcząt
 - W wyścigu wzięło udział 75 chłopców
 - W wyścigu wzięło udział 40% dziewcząt.
2. Prostokąt ma wierzchołki w punktach: $(-3,-5)$, $(-3,2)$, $(6,2)$ i $(6,-5)$. Podziel ten prostokąt na dwa prostokąty o stosunku pól 3:4



3. W butli jest o 6 litrów soku mniej niż w kubelku. W obu naczyniach razem są 22 litry soku.

Wybierz poprawne odpowiedzi:

- W kubelku jest dwa razy więcej soku niż w butli
 - Zawartość kubelka do zawartości butli jest jak 4:7
 - Ilość soku w butli do ilości soku w kubelku jest jak 7:4
 - W butli jest 8 l soku a w kubelku jest 14 l soku
4. Dysonent miejsc czasowych zaproponował 60 miejsc dla pracowników zakładu A, 40 dla pracowników zakładu B i 30 dla pracowników zakładu C. Ze względu na dużą ilość chętnych, zwiększył liczbę miejsc o 20% dla każdego z zakładów, a następnie dodał jeszcze po 6 miejsc.

- Wybierz zdania prawdziwe:
- Początkowo, dla pracowników zakładów A, B i C było 150 miejsc czasowych.
 - Po zmianie było w sumie o 20 % miejsc czasowych więcej niż na początku.
 - Stosunek liczby miejsc dla zakładów A i B był taki sam przed zmianą jak i po zmianie.
 - Po zmianie zakład C miał o 40% miejsc więcej niż przed zmianą.
5. Jacek i Agatka wybrali się na lody. Jacek kupił 2 gałki lodów śmietankowych i 4 gałki lodów owocowych Agatka kupiła 3 gałki lodów śmietankowych i 3 gałki owocowych. Gałka lodów owocowych jest o 10% droższa niż gałka lodów śmietankowych.

Wybierz zdania prawdziwe:

- Agatka zapłaciła o 10% więcej niż Jacek.
- Jacek zapłacił o 10% więcej niż Agatka.
- Jacek i Agatka zapłacili po tyle samo.
- Jacek zapłacił o 40% więcej niż Agatka.