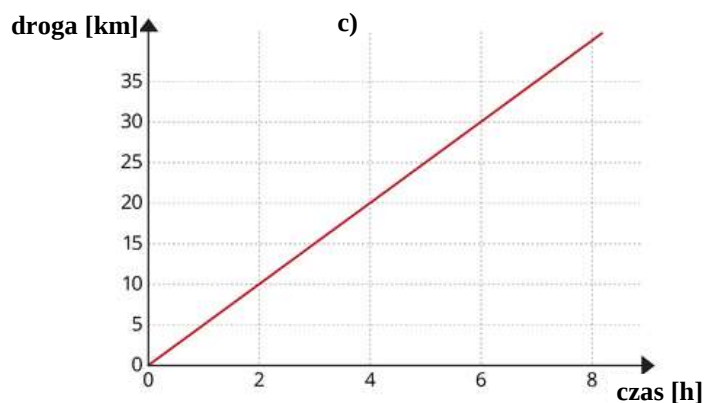
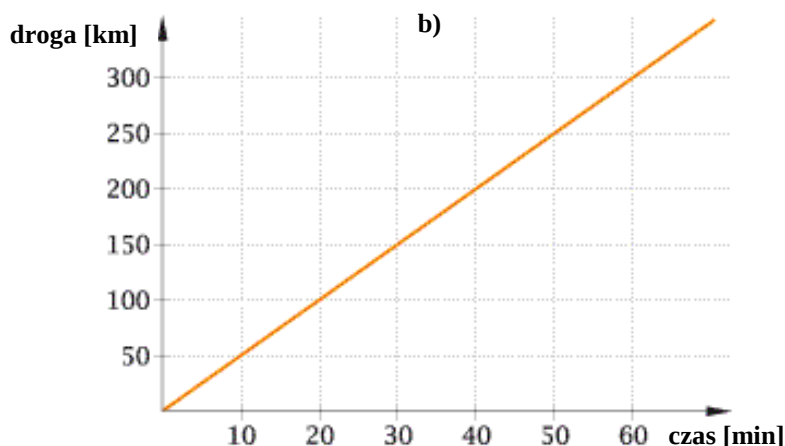
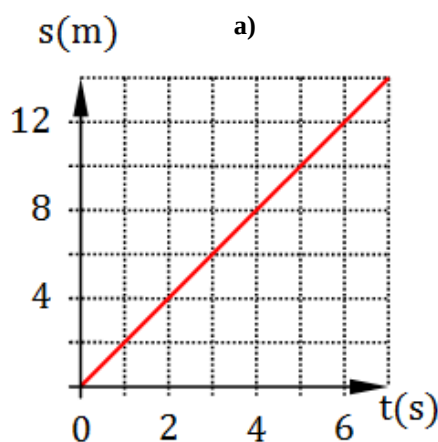


PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS – trening przed sprawdzianem w klasie 6

- Oblicz jaką drogę pokona samochód jadąc z prędkością 60 km/h w ciągu:
 - 0,5 godziny
 - 1 godziny
 - 2 godzin
- Z jaką prędkością poruszał się rowerzysta, jeżeli: (wynik podaj w km/h)
 - w ciągu 1 godziny pokona 15 km?
 - w ciągu 30 minut pokona 10 km?
 - w ciągu 20 minut pokona 10 km?
- Jaką drogę pokona żółw, który porusza się z prędkością 20 m/min w ciągu 15 sekund? (wynik podaj w m)
 - Jaką drogę pokona żuczek, który porusza się z prędkością 2 cm/s w ciągu 20 minut? (wynik podaj w cm)
- Jak długo musi jechać samochód poruszający się z prędkością 20 m/s, aby pokonać 400 m?
 - Jak długo musi biec sportowiec z prędkością 4 m/s, aby pokonać dystans 1200 m?
- Czerwony samochód pokonał jakąś trasę w ciągu 2 godzin, a niebieski jechał pół godziny dłużej. Który samochód miał większą prędkość średnią?
 - Dwa samochody pokonały jakąś trasę w ciągu 2 godzin. Biały samochód miał jednak do pokonania 20 km więcej. Który samochód miał większą prędkość średnią?
- Oblicz prędkości obiektów na podstawie wykresów.



7. Rowerzysta wyjechał na wycieczkę o godzinie 8⁰⁰. Pierwszą godzinę jechał z prędkością 20 km/h. Potem pół godziny jechał pod górkę z prędkością 10 km/h, następnie przez 2 godziny jechał z prędkością 15 km/h. Ostatnie 15 minut prowadził rower z prędkością 4,8 km/h.

- a) Jaką trasę pokonał w tym czasie?
- b) O której godzinie zakończył podróż?

8. Karol i Ewa wyruszyli z tego samego miejsca, o tej samej godzinie. Wiadomo, że Karol poruszał się z prędkością 6 km/h, a Ewa z prędkością 3 km/h. Oblicz jaką była odległość pomiędzy nimi po 50 minutach od startu, jeżeli wyruszyli:

- a) w te same strony.
- b) w przeciwne strony.

10*. Na most o długości 2 km wjeżdża pociąg jadący z prędkością 20 m/s. Ile czasu trwał przejazd, jeżeli pociąg ma długość 600 m ?

