Grupa A

Liczba punktów ..... / .....

Imię i nazwisko .....

Klasa .....

Zadanie 1

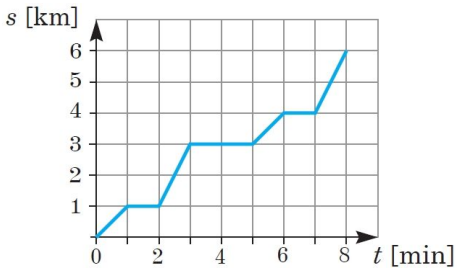
Samochód przejechał część trasy z prędkością średnią 60 km/h. Następnie poruszał się z prędkością 130 km/h, zaś ostatni odcinek przebył z prędkością 80 km/h. Jaka była wartość prędkości średniej, jeżeli całą trasę o długości 200 km przejechał w ciągu 2,5 h? Zapisz obliczenia.

Zadanie 2

W powieści „80 dni dookoła świata” angielski dżentelmen Fileas Fogg okrążył Ziemię (40 000 km) w czasie 80 dni. Jaką średnią prędkość osiągnął?

Zadanie 3

Na podstawie wykresu oblicz średnią prędkość ciała po 8 minutach ruchu. Wynik podaj w km/h.



Zadanie **4**

Zaznacz właściwe zakończenie zdania.
W pewnej chwili kierowca samochodu spojrzał na licznik prędkościomierza i odczytał jego wskazanie wynoszące 100 km/h. Oznacza to, że:

A. samochód w każdej sekundzie ruchu zwiększa prędkość o 100 km/h.
B. prędkość chwilowa samochodu wynosi 100 km/h.
C. średnia prędkość samochodu od chwili ruszenia wyniosła 100 km/h.

Zadanie **5**

Autobus linii nr 1 przejechał trasę o długości 15 km w ciągu 30 minut, a autobus linii nr 2 pokonał trasę długości 12 km w ciągu 20 minut. Porównaj średnie prędkości obu autobusów i zaznacz prawidłowe stwierdzenie.

A. Oba autobusy miały taką samą prędkość średnią.
B. Autobus linii nr 1 miał większą prędkość średnią.
C. Autobus linii nr 2 miał większą prędkość średnią.

Zadanie **6**

Liść spadł z drzewa wprost do rzeki. Po pięciu minutach, pokonując drogę równą 100 m, dopłynął do mostka. Jaka była średnia prędkość nurtu rzeki? Wynik podaj w km/h.