



imię i nazwisko

lp. w dzienniku

klasa

data

- Jaką drogę w ciągu 6 sekund przebiegnie gepard poruszający się z prędkością  $25 \frac{m}{s}$ ?  
A. 150 m    B. 6000 m    C. 250 m    D. 9000 m
- Chart, który w ciągu 6 sekund pokonał odległość 90 metrów, poruszał się z prędkością:  
A.  $540 \frac{m}{s}$     B.  $15 \frac{m}{s}$     C.  $15 \frac{m}{min}$     D.  $540 \frac{m}{min}$
- Jak długo musi jechać samochód, poruszający się ze stałą prędkością  $90 \frac{km}{h}$ , aby pokonać dystans o długości 60 km?  
A. 150 minut    B. 1,5 godziny    C. 40 minut    D. 5400 sekund

4. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Samochód poruszający się ze stałą prędkością  $90 \frac{km}{h}$  w ciągu 60 minut pokona odległość 54 km.  prawda  fałsz

Motocykl poruszający się ze stałą prędkością  $20 \frac{m}{s}$  w ciągu 40 sekund pokona odległość 800 m.  prawda  fałsz

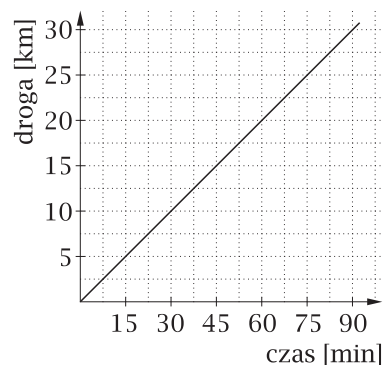
5. Dokończ zdania. Wybierz właściwe odpowiedzi spośród A lub B oraz C lub D.

Traktor jadący z prędkością  $20 \frac{km}{h}$  pokona trasę 40 km w czasie ..... godz.    A. 2    B. 0,5

Dystans 4500 m struś afrykański przebiegł z prędkością  $10 \frac{m}{s}$  w czasie ..... s.    C. 450    D. 45 000

6. Tomek wyruszył na wycieczkę rowerową o godzinie 8<sup>30</sup>. Rozpoczął ją z zapalem, więc przez pierwsze dwie godziny jechał z prędkością  $15 \frac{km}{h}$ . Przez następną godzinę poruszał się z prędkością  $12 \frac{km}{h}$ , po czym przez pół godziny z prędkością  $10 \frac{km}{h}$ . Ostatni kwadrans jechał z prędkością  $8 \frac{km}{h}$ . O której godzinie skończył wycieczkę i jaką drogę przejechał?

7. Wykres przedstawia, jak zmieniała się długość drogi przebytej przez rowerzystę w zależności od czasu. Rowerzysta poruszał się ze stałą prędkością. Odczytaj z wykresu, jak długą drogę przebył rowerzysta w ciągu 60 minut, i oblicz prędkość, z jaką się poruszał.



8. Ola idzie do szkoły z prędkością  $\frac{5}{4} \frac{m}{s}$ . Dom Oli jest odległy od szkoły o 0,75 km. O której godzinie najpóźniej Ola musi wyjść z domu, aby zdążyć do szkoły na godzinę 9:15?

9. Triathlon to dyscyplina sportowa, która łączy pływanie, kolarstwo i bieganie. Adam biorący udział w takich zawodach najpierw pływał 5 minut z prędkością  $\frac{5}{6} \frac{\text{m}}{\text{s}}$ , następnie jechał na rowerze z prędkością  $30 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  przez  $\frac{2}{3}$  godziny, a potem biegł przez 45 minut z prędkością  $13 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Adam przeplłynął dystans 500 m.  prawda  fałsz

Dystans do przejechania na rowerze był dłuższy o 10 km od dystansu, który zawodnicy przebiegli.  prawda  fałsz

Cała trasa tego triathlonu miała długość 30 km.  prawda  fałsz

10. Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Pociąg jadący z prędkością  $90 \frac{\text{km}}{\text{h}}$  w ciągu 3 godzin przejechał 90 kilometrów.  prawda  fałsz

Prędkość strusia, który w ciągu 1 minuty pokonał odległość 1,1 km, wynosiła  $1,1 \frac{\text{km}}{\text{min}}$ .  prawda  fałsz

11. Żółw porusza się z prędkością  $3 \frac{\text{m}}{\text{min}}$ , a mrówka z prędkością  $2 \frac{\text{cm}}{\text{s}}$ . Oceń prawdziwość zdań. Wstaw znak X w odpowiednią kratkę.

Drogę 0,42 km żółw pokona w 3 godziny.  prawda  fałsz

Drogę 6 metrów mrówka pokona w czasie o 3 minuty dłuższym niż żółw.  prawda  fałsz