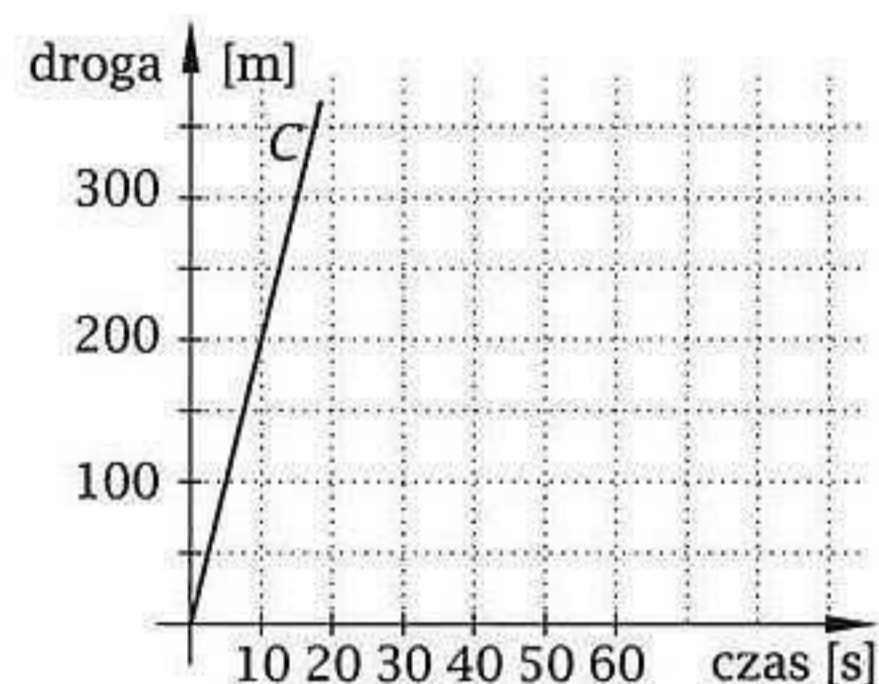
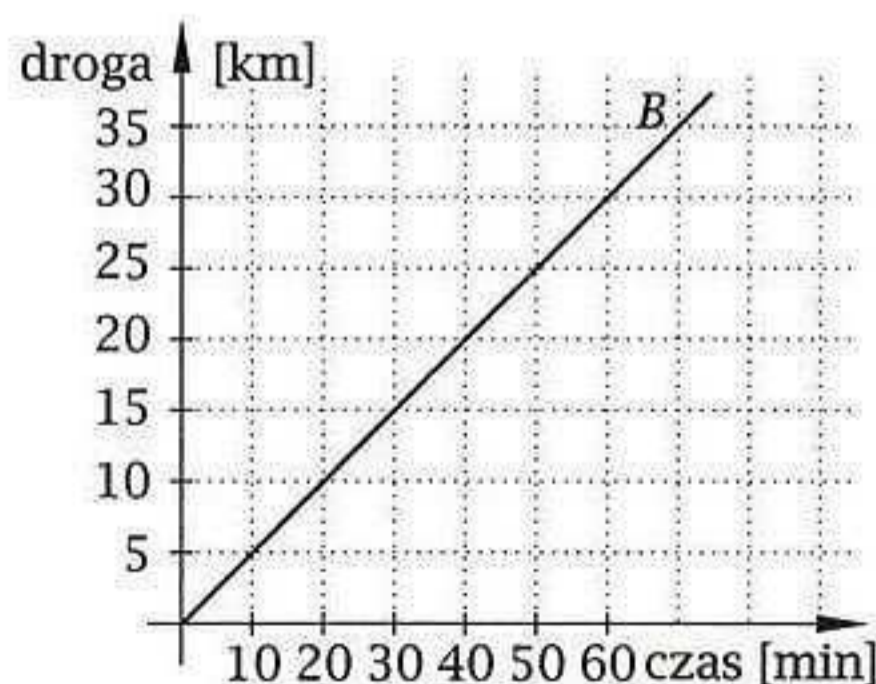
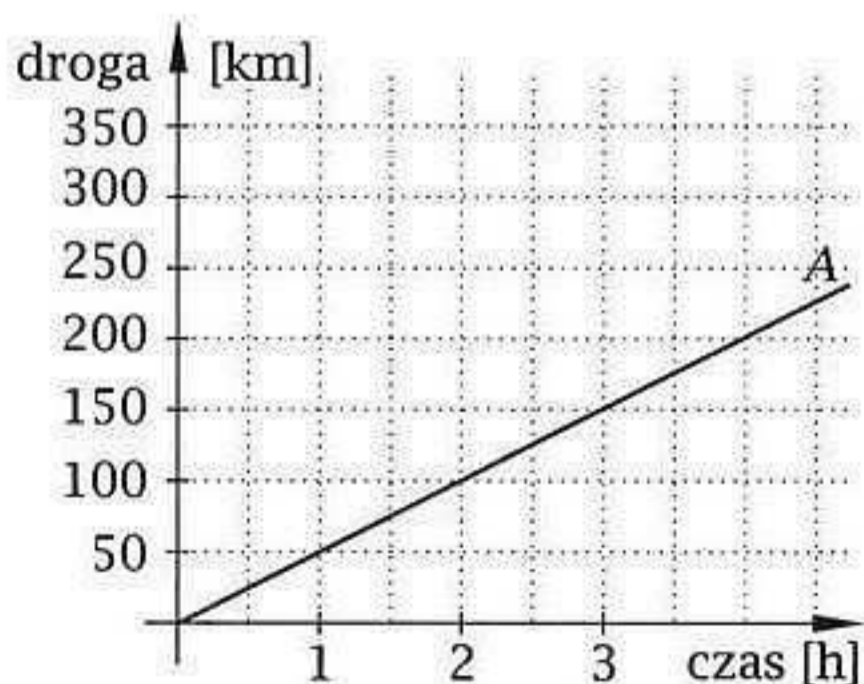


PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS**GRUPA A**

- Rowerzysta jedzie z prędkością $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. W ciągu godziny pokona:
 - $\frac{1}{3}$ km
 - 60 km
 - 20 km
 - 10 km
- Jaką trasę pokona w ciągu pół godziny samolot lecący z prędkością $600 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?
 - 1200 km
 - 300 km
 - 200 km
 - 600 km
- Z jaką prędkością poruszał się samochód, który w ciągu 20 minut przejechał 20 km?
 - $1 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
 - $20 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
 - $20 \frac{\text{km}}{\text{min}}$
 - $60 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
- Jaką drogę w ciągu 6 sekund przebiegnie mrówka poruszająca się z prędkością $120 \frac{\text{cm}}{\text{min}}$?
 - 20 cm
 - 120 cm
 - 720 cm
 - 12 cm
- Jak długo zając musi biec z prędkością $20 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, aby pokonać 40 m?
 - $\frac{1}{2}$ s
 - 2 s
 - 40 s
 - 20 s
- Kierowca przejechał drogę z miasta A do miasta B w ciągu dwóch godzin, natomiast drogę powrotną w czasie o 10 minut krótszym. Które zdanie jest prawdziwe?
 - Średnie prędkości pojazdu w obie strony były takie same.
 - Średnia prędkość na trasie z miasta A do miasta B była większa niż w drodze powrotnej.
 - Średnia prędkość na trasie z miasta A do miasta B była mniejsza niż w drodze powrotnej.
 - Nie można określić, czy kierowca jechał z większą średnią prędkością z miasta A do miasta B czy z miasta B do miasta A, ponieważ jest za mało danych.
- Wykresy umieszczone poniżej przedstawiają zależność drogi od czasu dla ruchu trzech obiektów. Obiekty A, B i C poruszają się ze stałą prędkością, ale inną dla każdego z nich. Oblicz te prędkości.



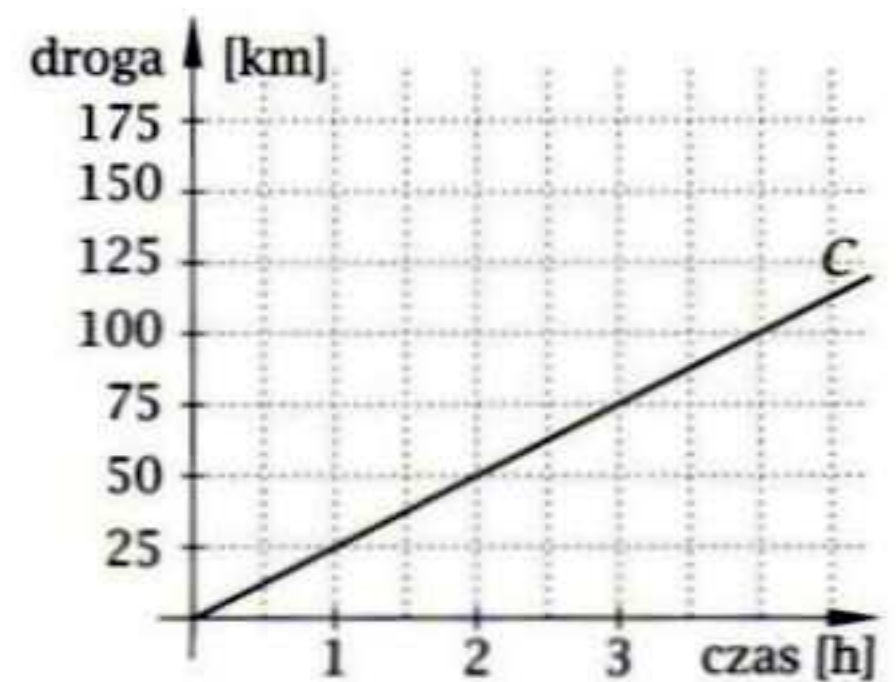
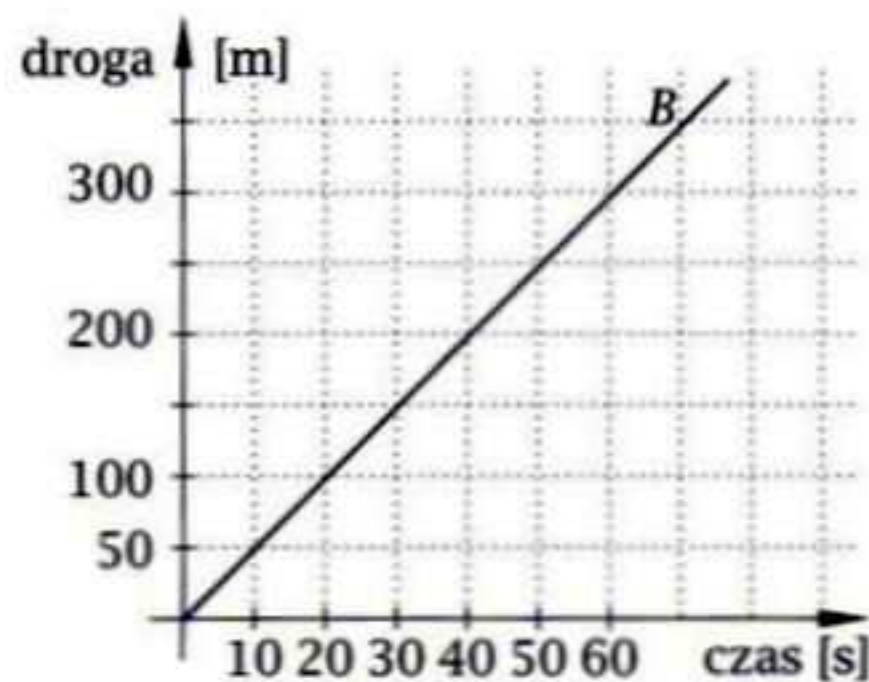
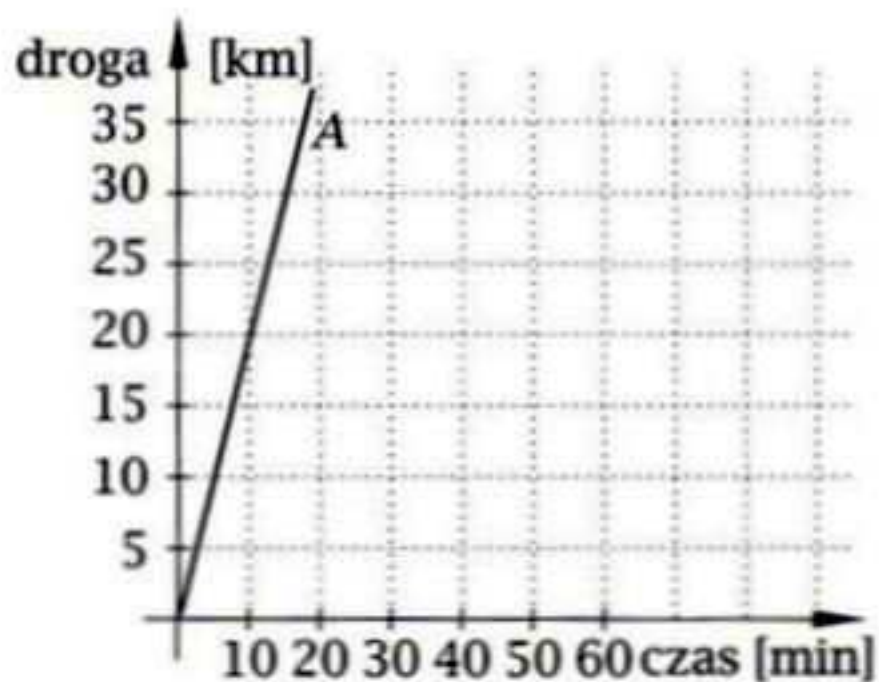
prędkość = prędkość = prędkość =

.....

.....

PRĘDKOŚĆ, DROGA, CZAS**GRUPA B**

1. Motocyklista jedzie z prędkością $50 \frac{\text{km}}{\text{h}}$. W ciągu godziny przejedzie:
A. 60 km B. 50 km C. 10 km D. 5 km
2. Z jaką prędkością poruszał się piechur, który w ciągu 30 minut przeszedł 3 km?
A. $3 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ B. $10 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ C. $3 \frac{\text{km}}{\text{min}}$ D. $6 \frac{\text{km}}{\text{h}}$
3. Jaką drogę w ciągu pół godziny pokona samolot poruszający się z prędkością $800 \frac{\text{km}}{\text{h}}$?
A. 400 km C. 200 km
B. 1600 km D. 3600 km
4. Rowerzysta przejechał drogę z domu nad jezioro w ciągu dwóch godzin, natomiast drogę z nad jeziora do domu w czasie o 15 minut dłuższym. Które zdanie jest prawdziwe?
A. Średnie prędkości rowerzysty w obie strony były takie same.
B. Średnia prędkość rowerzysty w drodze nad jezioro była większa niż w drodze do domu.
C. Średnia prędkość rowerzysty w drodze do domu była większa niż w drodze nad jezioro.
D. Nie można określić, w którą stronę rowerzysta jechał z większą średnią prędkością, ponieważ jest za mało danych.
5. Jaką drogę w ciągu 5 sekund przebiegnie gepard poruszający się z prędkością $1200 \frac{\text{m}}{\text{min}}$?
A. 500 m B. 240 m C. 6000 m D. 100 m
6. Jak długo zebra musi biec z prędkością $12 \frac{\text{m}}{\text{s}}$, aby pokonać odległość 36 m?
A. 36 s B. $\frac{1}{3}$ min C. 3 s D. 3 min
7. Wykresy umieszczone poniżej przedstawiają zależność drogi od czasu dla ruchu trzech obiektów. Obiekty A, B i C poruszają się ze stałą prędkością, ale inną dla każdego z nich. Oblicz te prędkości.



prędkość =

prędkość =

prędkość =

.....

.....

