

Zadanie domowe z dnia 23.03 zrobiło tylko parę osób, czyli Gabrysia, Piotrek R. ale jeszcze nie poprawił, Ania, Monika, Kamil i Miłosz. Pozostali niech pamiętają, że z tego będziecie rozliczani.

Data : 26.03.2020r.

Temat : Średnia wartość prędkości – zadania.

Drodzy uczniowie !

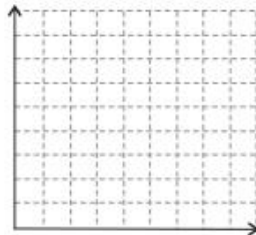
W poniedziałek mieliście się zapoznać z tym jak obliczamy średnią prędkość ciała.

Dzisiaj będziecie sobie ćwiczyć tę umiejętność, proszę przepisać i zrobić poniższe zadania oraz odesłać efekt waszej pracy (do poniedziałku) :

RUCH ZMIENNY

Basia ślizgała się po lodowisku ze stałą szybkością $v = 3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ w czasie 15 sekund. Przez kolejne 30 sekund ze stałą szybkością $v = 2 \frac{\text{m}}{\text{s}}$.

1. Narysuj wykres zależności szybkości Basi od czasu.



2. Skorzystaj z wykresu i oblicz drogę, jaką przebyła Basia przez pierwsze 15 sekund ruchu oraz drogę przebytą przez nią w 45 sekundach ruchu.
3. Oblicz średnią szybkość, z jaką ślizgała się Basia w czasie 45 sekund.