

**Data: 14.05.2020**

**Temat: Powtórzenie materiału przed sprawdzianem ósmoklasisty-część 3.**

Cel lekcji: Uczeń powtarza i utrwala zdobytą wiedzę jako przygotowanie do sprawdzianu ósmoklasisty.

1. Tradycyjnie, jak zawsze w czwartek, przesyłam Wam kolejne zadania powtórzeniowe przygotowane przez Centralną Komisję Egzaminacyjną.

**Zadanie 11. (0-1)**

Napój otrzymano, po tym jak rozcieńczono 450 ml soku wodą w stosunku 1 : 10.

**Ile napoju otrzymano? Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

- A. Więcej niż 4 litry, ale mniej niż 4,5 litra.
- B. Dokładnie 4,5 litra.
- C. Więcej niż 4,5 litra, ale mniej niż 5 litrów.
- D. Dokładnie 5 litrów.
- E. Więcej niż 5 litrów.

**Zadanie 12. (0-1)**

Dane są trzy wyrażenia:

$$F = x - (2x + 5), \quad G = 6 - (-3x + 2), \quad H = 5 - (2x + 4).$$

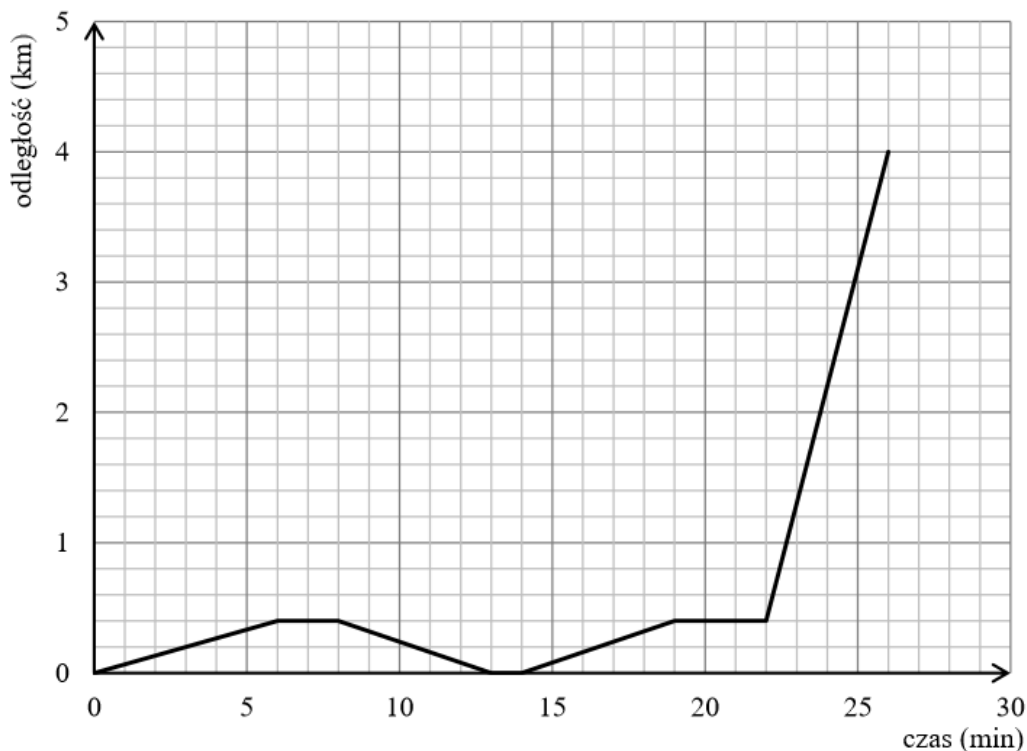
**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Dla każdej wartości  $x$  prawdziwa jest równość

- A.  $F + G = H$
- B.  $F + H = G$
- C.  $G + H = F$
- D.  $F + G + H = 0$

### Informacje do zadań 13. i 14.

Mateusz mieszka w odległości 4 km od szkoły. Część drogi do szkoły pokonuje pieszo, idąc do przystanku autobusowego. Tam czeka na autobus, a następnie wsiada do niego i jedzie do szkoły. Pewnego dnia, gdy był już na przystanku, stwierdził, że zapomniał zabrać zeszyt, więc wrócił po niego do domu. Wykres przedstawia, jak tego dnia zmieniała się odległość Mateusza od domu w zależności od czasu.



### Zadanie 13. (0-1)

Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.

Od momentu, gdy Mateusz zawrócił z przystanku do domu, do momentu, gdy dotarł ponownie na przystanek, upłynęło

- A. 11 minut.      B. 13 minut.      C. 14 minut.      D. 16 minut.

### Zadanie 14. (0-1)

Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, albo F – jeśli jest fałszywe.

Dom Mateusza znajduje się w odległości 400 m od przystanku autobusowego.	P	F
Autobus poruszał się ze średnią prędkością $54 \frac{\text{km}}{\text{h}}$ .	P	F

**Zadanie 15. (0-1)**

Zapisano sumę 16 jednakowych składników:

$$\underbrace{2+2+2+\dots+2}_{16 \text{ składników}}$$

**Dokończ zdanie. Wybierz właściwą odpowiedź spośród podanych.**

Wartość tej sumy jest równa

**A.**  $2^4$

**B.**  $2^5$

**C.**  $2^8$

**D.**  $2^{16}$

Powodzenia i czekam na zdjęcia 😊