

## TEMATY Z MATEMATYKI DO REALIZACJI

w dniach 18.05.2020 r – 21.05.2020 r dla klas I a,II a,II b,III a,III b.

### Klasa I a

Temat: Zastosowanie układów równań do rozwiązywania zadań tekstowych (2).

Przykładowe rozwiązanie zad.4 ze str.119 z podręcznik

- zapisanie niewiadomych : x-ilość monet 1 zł, y-ilość monet 5 zł.
- Ułożenie dwóch równań :  
 $8 + x + y = 20$  ----- równanie dotyczy ilości monet  
 $2*8 + x + 5y = 48$  -----ilość pieniędzy razem (48 zł)
- rozwiązanie układu równań -----wykonaj samodzielnie
- poprawny wynik to:  $x = 7$  i  $y = 5$
- sprawdzenie poprawności wyniku:  
 $8*2 \text{ zł} = 16 \text{ zł}$   
 $7*1 \text{ zł} = 7 \text{ zł}$   
 $5*5 \text{ zł} = 25 \text{ zł}$  Razem  $16 + 7 + 25 = 48$
- Odp. Było 7 monet jednozłotowych i 5 pięciozłotowych.

Rozwiąż zad. 14 ze str. 120,mając zapis: x – liczba biletów ulgowych;

y – liczba biletów normalnych i zapis układu równań:

$$x + y = 3/4 * 280$$

$$30x + 35y = 7000 \text{ (układ równań połącz nawiasem klamrowym)}$$

Rozwiązanie zostaw w swoim zeszycie;nie wysyłaj.

Praca samodzielna:

obejrzyj filmy: <https://tiny.pl/7ttsx> oraz <https://tiny.pl/7tt35>

Rozwiąż zad. 3 str.119 i zad. 8 str. 120 i rozwiązanie prześlij w terminie do 21.05.2020r.

### Klasa II a, II b

Temat: Zastosowanie poznanych wiadomości o wielokątach podobnych w zadaniach.

Proszę rozwiązać w ramach powtórzenia test „Przed obowiązkową maturą z matematyki”

zad. 1,2,3,4,5 i zapis zostawić w zeszycie,nie przysyłać. Do oceny proszę wykonać i przesłać na adres mailowy zad. 8A str. 250 i zad. 1 str.252.Termin do 21.05.2020 r.

### Klasa III a

Temat: Zastosowanie związków między funkcjami trygonometrycznymi w zadaniach.

Przeczytaj z podręcznika przykład 2 ze str. 169. Zapisz w zeszycie twierdzenie ze str.169.

Wykorzystaj zapisane twierdzenie do rozwiązania zad. 2 a,c str. 170. Termin do 21.05.20 r.

Klasa III b

Temat: Funkcje trygonometryczne w trójkątach i czworokątach.

Obejrzyj filmy: <https://www.youtube.com/watch?v=xSd2jKzCtng> oraz <https://www.youtube.com/watch?v=daCBV1NhOYk>, następnie rozwiąż zad 7a i 6b ze str.179 oraz zad.2 str. 182. Termin do 21.05.2020 r.