

Przedmiot: Matematyka

Data: **25 maja 2020 r. tj. poniedziałek**

Temat: Poprawa klasówki

---

## Zasady oceniania z matematyki w nauczaniu zdalnym

- Klasówka będzie zapowiedziana tydzień wcześniej i oczywiście będzie za nią ocena (zdjęcia rozwiązań trzeba wysłać mi do dwóch dni)
- Będziecie jak do tej pory z każdego tematu mieli zadawane zadania.

**Będę wyraźnie wskazywał rozwiązania, których zadań trzeba mi wysłać** (do dwóch dni). Nie z każdego tematu będę wskazywał takie zadania.

Za każde zadanie, którego **rozwiązanie będziecie mieli mi wysłać** otrzymacie:

-plusa za poprawne rozwiązanie

-minusa za niewysłanie mi tego zadania(rozwiązania)

Za rozwiązanie błędne nie będzie ani plusa ani minusa tylko informacja odnośnie poprawnego rozwiązania.

Za pięć plusów bądź minusów razem będą następujące oceny:

+++++ bdb

++++- db

+++-- dst

++--- dop

+---- ndst

----- ndst

Będę Was informował o ocenie jaka wyjdzie Wam z plusów i minusów

- Czasami dostaniecie zestaw zadań do wykonania na ocenę. Będzie wtedy o tym wyraźna informacja

Możecie mi do sprawdzenia wysyłać inne zadane zadania. Nie będą one podlegały ocenie.

---

*Wyślę Wam poprawione klasówki*

## Polecenia do wykonania

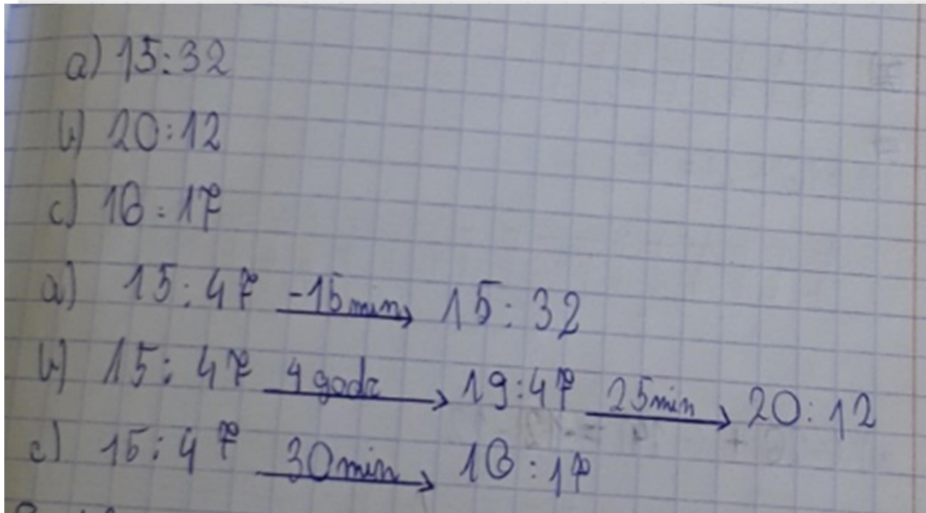
- Przepiszcie sobie zadania za które nie mieliście maksymalnej ilości punktów i wpiszcie prawidłowe rozwiązanie. Na następnej stronie prawidłowe rozwiązania wybrane z Waszych.

## Zadanie 1

( .... / 3 pkt)

Na zegarze jest godzina 15.47.

- a) Która godzina była kwadrans temu? \_\_\_\_\_
- b) Która godzina będzie za 4 godziny i 25 minut? \_\_\_\_\_
- c) Która godzina będzie za pół godziny? \_\_\_\_\_



## Zadanie 2

( .... / 2 pkt)

Pierwszy dzień marca pewnego roku przypada w piątek. W którym dniu tygodnia przypadnie ostatni dzień kwietnia tego roku?

marzec

pon.	wtó.	śro.	czw.	pią.	sob.	niedzi.
				1		
				8		
				15		
				22		
				29	30	31
<del>marzec</del> Kwiecień	1	2	3	4	5	
				12		
				19		
				26	27	28
9	30	Odp: Ostatni dzień kwietnia wypadnie we wtorek.				

## Zadanie 3

( .... / 1 pkt)

Temperaturę mierzono przez 7 kolejnych dni o godzinie 12.00. Wyniki pomiarów zawiera tabela.

Dzień tygodnia	pon.	wt.	śr.	czw.	pt.	sob.	niedz.
Temperatura (°C)	17	18	16	15	15	18	20

Ile wynosiła średnia temperatura w południe w ciągu całego tygodnia?

Ile wynosiła średnia temperatura w południe w ciągu całego tygodnia?

$$17 + 18 + 16 + 15 + 15 + 18 + 20 = 119 \quad 119 : 7 = 17$$

Odp: średnia temperatura w południe wynosiła 17°C.

## Zadanie 4

( .... / 3 pkt)

Oblicz.

a)  $8 + (-17) = -9$

b)  $(-16) + 23 = 7$

c)  $(-26) + (-14) = -40$

## Zadanie 5

( .... / 5 pkt)

Podane liczby całkowite zaznacz na osi liczbowej i podpisz odpowiednimi literami.

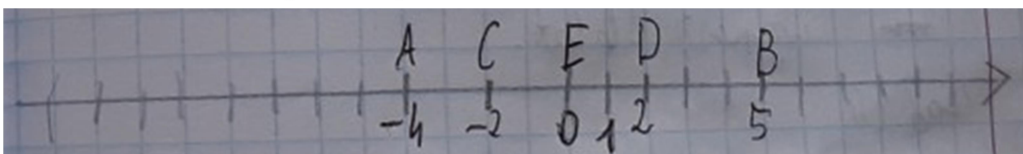
A – liczba -4

B – liczba przeciwna do -5

C – liczba ujemna większa od -3, a mniejsza od 3

D – liczba dodatnia mniejsza od 3, a większa od -3

E – suma dwóch liczb przeciwnych



## Zadanie 6

( .... / 3 pkt)

Ile zapłacisz za:

a) 0,82 kg mandarynek,

b) 65 dag brzoskwiń,

c) 1 kg i 40 dag jabłek?

Owoce	Cena za 1 kg
Mandarynki	3 zł
Jabłka	2,45 zł
Brzoskwinie	5,80 zł

mandarynki  $0,82 \text{ kg} \cdot 3 \text{ zł} = 2,46 \text{ zł}$

brzoskwinie  $0,65 \text{ kg} \cdot 5,80 \text{ zł} = 3,77 \text{ zł}$

jabłka  $1 \text{ kg} + 40 \text{ dag} = 1,40 \text{ kg} \cdot 2,45 = 3,43$

Zadanie 7

(.... / 3 pkt)

Jeden pojemnik twarożku kosztuje 3,29 zł. Promocyjny pakiet, który kosztuje 7,95 zł, zawiera trzy takie pojemniki. O ile złotych cena promocyjna jednego pojemnika twarożku jest niższa od jego ceny regularnej?

$$7,95 : 3 = 2,65 \text{ zł}$$

$$3,29 - 2,65 = 0,64$$

$$\begin{array}{r} 3,29 \\ -2,65 \\ \hline 0,64 \end{array}$$

odp. wiede: Cenie twarożku w promocyjnej  
cenie różni się o 0,64 zł.

cenę regularnej o 0,64 zł.

Zadanie 8

(.... / 3 pkt)

W tabeli zapisano temperaturę powietrza mierzoną pewnego zimowego dnia co 4 godziny.

Godzina	0.00	4.00	8.00	12.00	16.00	20.00
Temperatura	-4°C	-5°C	-1°C	7°C	3°C	0°C

a) O której godzinie temperatura była najniższa, a o której – najwyższa?

O godzinie 4.00 temperatura była najniższa, a o 12.00 temperatura była najwyższa.

b) O ile stopni temperatura najwyższa różniła się od temperatury najniższej? o 12°C

c) Jaka była średnia temperatura tego dnia?  $-4^\circ + -5^\circ + -1^\circ + 7^\circ + 3^\circ + 0^\circ = 0^\circ$   
Średnia temperatura tego dnia to 0°C

Zadanie 9

(.... / 3 pkt)

Wojtek ma 6 lat, a Jurek – 14 lat. Wiek Kasi jest równy średniej wieku obu chłopców, a wiek Asi jest równy różnicy między wiekiem starszego chłopca a wiekiem młodszego chłopca.

a) Ile lat ma Kasia?

b) Ile jest równa średnia wieku obu dziewczynek?

$$a) 6 + 14 = 20 \quad 20 : 2 = 10$$

odp: Kasia ma 10 lat.

$$b) 14 - 6 = 8 - \text{wiek Asi}$$

$$10 + 8 = 18 \quad 18 : 2 = 9$$

odp: Równa średnia wieku obu dziewczynek to 9.

Zadanie 10

(.... / 3 pkt)

Średni koszt zakupów z trzech dni wyniósł 16 zł. Pierwszego dnia wydano 12 zł, a drugiego dnia koszt zakupów był o 2 zł wyższy niż trzeciego dnia. Jaka kwota wydano drugiego, a jaka – trzeciego dnia?

$$16 \cdot 3 = 48$$

$$19 + 17 = 36$$

$$\text{Spr. } 12 \text{ zł} + 19 \text{ zł} + 17 \text{ zł} = 48 \text{ zł}$$

$$48 - 12 = 36$$

$$48 \text{ zł} : 3 = 16 \text{ zł}$$

$$36 : 2 = 18$$

$$18 - 1 = 17 - \text{trzeci dzień}$$

$$17 + 2 = 19 - \text{drugi dzień}$$

odp: Drugiego dnia wydano 19 zł, a trzeciego 17 zł.



