

MATEMATYKA

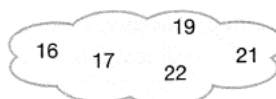
KLASA 5

PONIEDZIAŁEK 22.06.2020

Dzień dobry, dzisiaj zaczynamy powtórkę wszystkich najważniejszych wiadomości z klasy 5.

Zapiszcie dzisiejszy temat: „Powtórzenie – liczby”.

- 1 Spośród liczb zapisanych w chmurce wybierz trzy, których suma jest równa 55.



- 2 Oblicz, pamiętając o kolejności wykonywania działań.

- a) $20 + 19 + 21 + 23$ c) $5 \cdot 20 - 7 \cdot 2$
b) $5 \cdot 18 - 6$ d) $56 : 7 + 67$

- 3 Obliczając wartość wyrażenia: $37 - 2 \cdot (15 : 5 + 8)$, jako przedostatnie działanie wykonamy

- A. dodawanie. C. mnożenie.
B. odejmowanie. D. dzielenie.

- 4 Paulina zapisała iloczyn: $3 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 3$. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Ten iloczyn można zapisać w postaci potęgi, jako 4^3 .	P	F
Wartość tego iloczynu jest równa kwadratowi liczby 9.	P	F

- 5 Które z podanych wyrażeń ma najmniejszą, a które – największą wartość?
 $A = 4^3 - 2^4$ $B = 3^4 - 7^2$ $C = 8^2 - 2^6$

- 6 Tadeusz Kościuszko żył w latach MDCCXLVI–MDCCCXVII. Zapisz za pomocą cyfr rzymskich, w którym wieku się urodził, a w którym zmarł.

- 7 Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Zapis liczby 826 w systemie rzymskim ma więcej cyfr niż zapis w systemie rzymskim liczby 1492.	P	F
Liczba CCCXXXIII jest większa niż liczba CDXLIX.	P	F

- 8 Jedna maskotka waży 16 dag. Wskaż wypowiedź fałszywą.

- A. Pięć maskotek waży mniej niż 90 dag.
B. Dwadzieścia maskotek waży ponad 3 kg.
C. Piętnaście maskotek waży mniej niż 3 kg.
D. Dziesięć maskotek waży ponad 2 kg.

- 9 Jaką liczbę zastąpiono ★?

- a) $738 + \star = 1223$ c) $5824 - \star = 2763$
b) $637 + 259 + \star = 1048$ d) $\star - 1966 = 4359$

WTOREK 23.06.2020

Zapiszcie dzisiejszy temat: „Powtórzenie – figury”.

- 1** Ułóż z patyczków figurę, w której dwa sąsiednie patyczki wyznaczą kąt:
- a) ostry, b) prosty, c) rozwarty.

- 2 Odcinek AB jest równoległy do odcinka CD , odcinek CD jest prostopadły do odcinka EF , a odcinek EF jest równoległy do odcinka GH . Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

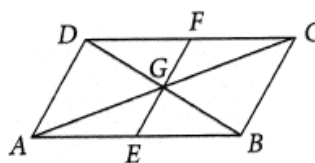
Dwa z tych czterech odcinków są prostopadłe do odcinka AB .	P	F
Odcinek CD jest równoległy do odcinka HG .	P	F

- 3** Zaznacz trzy punkty: A , B , C , które nie leżą na jednej prostej. Narysuj proste: AB , AC i BC . Następnie poprowadź:
- przez punkt A – prostą prostopadłą do prostej BC ,
 - przez punkt B – prostą prostopadłą do prostej AC ,
 - przez punkt C – prostą prostopadłą do prostej AB .

- 4 Wojtek narysował kąty o miarach: 29° , 59° , 89° . Ile jest wśród nich kątów rozwartych?

A. trzy B. dwa C. jeden D. nie ma żadnego

- 5 Czworokąt $ABCD$ jest równoległobokiem, a punkty E i F są środkami odpowiednio boków AB i CD . Znajdź na rysunku dwie przykładowe pary kątów:



- a) wierzchołkowych, b) przyległych.

- 6 Narysuj czworokąt, który ma trzy kąty ostre. Podaj miary wszystkich kątów tego czworokąta.

- 7 Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

O godzinie 5.00 wskazówki minutowa i godzinowa tworzą kąt o mierze 150° .	P	F
O godzinie 15.30 jeden z kątów między wskazówką godzinową a wskazówką minutową ma mniej niż 90° .	P	F

- 8 Jurek miał cztery patyczki o długości: 5 cm, 8 cm, 12 cm i 20 cm. Jeden patyczek gdzieś mu zginął. Z pozostałych trzech można ułożyć trójkąt. Jaką długość ma zgubiony patyczek?

A. 5 cm B. 8 cm C. 12 cm D. 20 cm

ŚRODA 24.06.2020

Zapiszcie dzisiejszy temat: „Powtórzenie – ułamki zwykłe”.

- 1 W klasie 5a jest 28 uczniów, w tym 20 chłopców. W klasie 5b jest 25 uczniów, w tym 15 chłopców. Jaką część uczniów każdej z klas stanowią chłopcy? W której z tych klas chłopcy stanowią większość?
- 2 Dane są trzy liczby: $8\frac{1}{3}$, $5\frac{2}{7}$ i $4\frac{5}{8}$. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

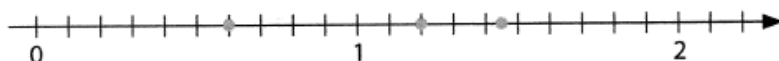
Po zamianie tych liczb na ułamki niewłaściwe dwie z nich będą miały takie same liczniki.	P	F
$8\frac{1}{3} = \frac{50}{6}$	P	F

- 3 Pani Katarzyna przygotowała 120 maskotek na kiermasz. Pierwszego dnia sprzedała $\frac{1}{5}$ wszystkich maskotek, a drugiego dnia $\frac{1}{3}$ tego, co jej zostało po pierwszym dniu. Ile maskotek sprzedała pani Katarzyna łącznie?
- A. 24 B. 32 C. 56 D. 64
- 4 Skróć ułamki tak, aby otrzymać ułamki o jednakowych mianownikach.
- a) $\frac{6}{8}, \frac{1}{4}$ b) $\frac{15}{21}, \frac{2}{7}$ c) $\frac{16}{36}, \frac{15}{27}$ d) $\frac{18}{45}, \frac{22}{55}$
- 5 Wartość wyrażenia przedstaw w postaci ułamka nieskracalnego.
- a) $(1 + 3 + 5 + 7 + 9) : (2 + 4 + 6 + 8 + 10)$
- b) $(100 - 30 - 29 - 28) : (100 - 20 - 19 - 18 - 17)$
- 6 Wartość którego wyrażenia najmniej różni się od 10?
- A. $4\frac{7}{11} + 10\frac{4}{11}$ B. $9\frac{2}{13} + 2\frac{11}{13}$ C. $14\frac{5}{9} - 5\frac{5}{9}$ D. $28\frac{3}{4} - 14\frac{3}{4}$
- 7 Mała skrzynka waży $\frac{1}{5}$ kg, a duża – $\frac{2}{3}$ kg. Do małej skrzynki włożono $2\frac{3}{5}$ kg jabłek, a do dużej – $2\frac{2}{3}$ kg cytryn. Czy mała skrzynka z jabłkami waży więcej, czy mniej niż duża skrzynka z cytrynami?
- 8 Pan Wojciech miał $4\frac{3}{4}$ kg karmy dla psów. Psy codziennie zjadały $1\frac{1}{4}$ kg tej karmy. Ile karmy zostało po dwóch dniach?

CZWARTEK 25.06.2020

Zapiszcie dzisiejszy temat: „Powtórzenie – ułamki dziesiętne”.

- 1 Wojtek miał zaznaczyć na osi liczbowej liczby: 0,85; 1,2; 0,6; 1,45. Zaznaczył kropkami poprawnie już trzy z nich.



Której liczby jeszcze nie zaznaczył?

- A. 0,85 B. 1,2 C. 0,6 D. 1,45
- 2 Zapisz liczby w kolejności od najmniejszej do największej.
 $1\frac{2}{14}$ 1,25 $1\frac{4}{24}$ 1,125 $1\frac{1}{9}$ 1,5 $1\frac{3}{9}$ 1,2

- 3 Dane są dwie liczby: $x = 28,3$ i $y = 15,6$. Oceń prawdziwość podanych zdań. Wybierz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

Suma liczb x i y jest o 3,9 większa od 40.	P	F
Różnica liczb x i y jest o 2,7 mniejsza od 20.	P	F

- 4 Dwie grupy pracowników mają wydrążyć tunel o długości 1,375 km. Pierwsza grupa wydrążyła już 0,472 km tego tunelu, a druga grupa – 0,535 km. Jak długi odcinek pozostał jeszcze do przebicia?

- 5 Oblicz.
a) $0,08 \cdot 0,5$ b) $0,98 \cdot 0,5$ c) $32,8 \cdot 2,6$ d) $74,1 \cdot 0,14$

- 6 Jedna z równości nie jest prawdziwa. Która?
A. $6,25 \cdot 4,4 = 27,5$ C. $12,45 + 7,65 = 19,1$
B. $18 : 2,4 = 7,5$ D. $40 - 2,36 = 37,64$