

Informacja dla rodziców

Drodzy Rodzice.

W związku z zaistniałą sytuacją chciałam przekazać, aby Państwa dzieci w najbliższych dniach utrwały wcześniej omawiane tematy z działu „Figury na płaszczyźnie”.

Ponadto proponuję strony, na których uczniowie mogą samodzielnie wykonywać ćwiczenia:

www.matzoo.pl

www.gwo.pl – strefa dla ucznia


Ponadto przygotowane zostały 4 zestawy zadań, które uczniowie mogą wykorzystać do ćwiczeń.

Pozdrawiam serdecznie życząc, aby ten czas, niewątpliwie trudny udało się przejść spokojnie i bezpiecznie.


Anna Fiuk

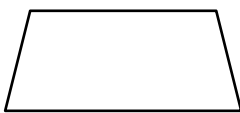
ZESTAW I - WIELOKĄTY

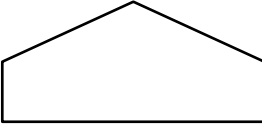
1. Uzupełnij tabelkę

Wielokąt	Nazwa	Liczba boków	Liczba kątów	Liczba wierzchołków
				
				
				

2. W poniższych wielokątach zaznacz wszystkie możliwe przekątne. W miejsce kropek wpisz ich ilość.

a) 

b) 

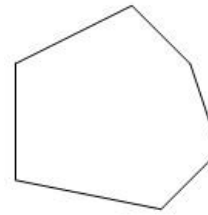
c) 

3. Dany jest wielokąt. Narysuj jego przekątne. Uzupełnij zdania.

Ten wielokąt to

Z jednego wierzchołka wychodzą przekątne.

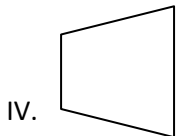
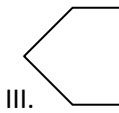
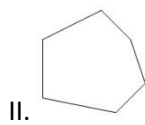
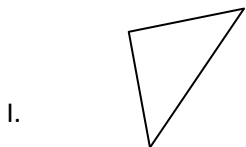
Wszystkich przekątnych jest



4. Oblicz obwód:

- a) Trójkąta równoramiennego o podstawie długości 6cm i ramieniu długości 4cm
- b) Trójkąta równobocznego o boku długości 3cm
- c) Równoległoboku o bokach długości 6mm i 2cm
- d) Rombu o boku długości 12dm

5. Wskaż wszystkie poprawne dokończenia każdego zdania.



- a) Kąt rozwarty ma figura I / II / III / IV.
- b) Tylko jedną parę boków równoległych ma figura I / II / III / IV.
- c) Dwie pary boków prostopadłych ma figura I / II / III / IV.
- d) Sześciokątem jest figura I / II / III / IV

6. Oceń prawdziwość podanych zdań. Zaznacz P, jeśli zdanie jest prawdziwe, lub F, jeśli jest fałszywe.

- a) Długość boku kwadratu o obwodzie 100 cm jest równa 10 cm. P / F
- b) Obwód prostokąta o wymiarach 4 m × 5 m jest równy 20 m. P / F
- c) Obwód równoległoboku o bokach długości 5 cm i 2 dm jest równy 50 cm. P / F

7. W tabeli podano wymiary trzech prostokątnych działek.

Numer działki	I	II	III
Wymiary działki	15 m × 6 m	10 m × 10 m	6 m × 13 m

Wpisz w każdą lukę odpowiednią liczbę.

- a) Największy obwód ma działka numer _____ .
b) Dwie z działek tworzą większą prostokątną działkę o obwodzie _____ .

8. Dokończ zdania:

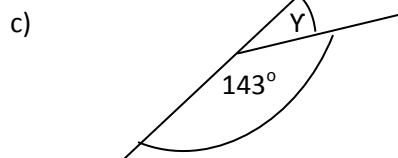
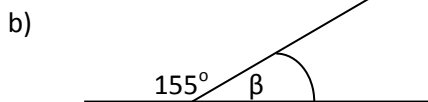
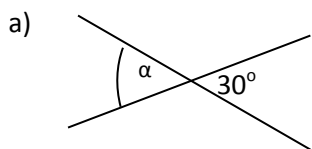
- a) Suma miar kątów wewnętrznych czworokąta jest równa.....
b) Suma miar kątów wewnętrznych trójkąta jest równa.....

9. Obwód prostokąta jest równy 20 cm, a krótszy bok ma długość 3 cm. Oblicz drugi bok tego prostokąta.

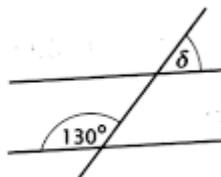
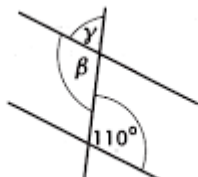
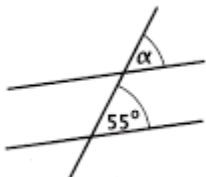
10. Oblicz obwód prostokąta, którego jeden bok ma długość $3\frac{3}{5}$ cm, a drugi jest dwa razy dłuższy.

ZESTAW II - OBLICZANIE MIAR KĄTÓW

1. Oblicz miary zaznaczonych kątów.



2. Oblicz miary zaznaczonych kątów.

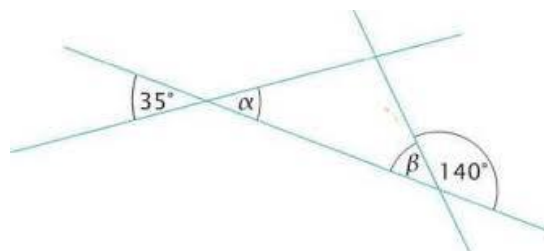
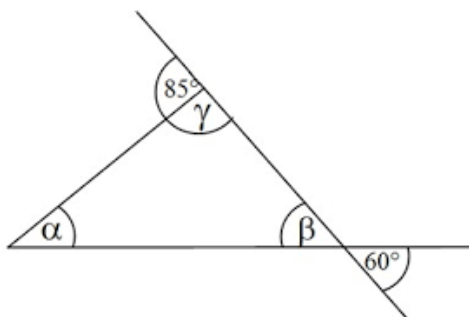
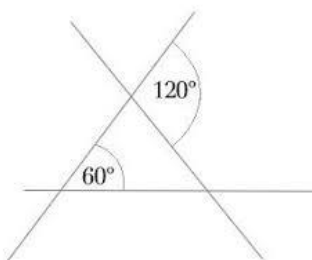


3. Jeden z kątów przyległych ma miarę 127° . Oblicz miarę drugiego z tych kątów.

4. Uzupełnij zdanie:

Jeśli kąty przyległe są sobie równe, to każdy z nich ma miarę równą

5. Oblicz kąty wewnątrz trójkąta.



6. Oblicz miary kątów w trójkącie równoramiennym wiedząc, że kąt przy podstawie ma 50° .

7. Oblicz miary trzeciego kąta w trójkącie mając dane

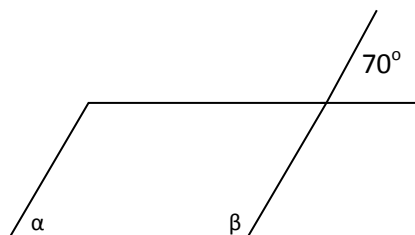
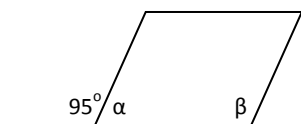
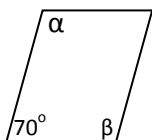
a) $35^\circ, 112^\circ$

b) $91^\circ, 54^\circ$

c) $73^\circ, 64^\circ$

d) $67^\circ, 23^\circ$

8. Oblicz miary zaznaczonych kątów.



ZESTAW III - DODAWANIE I ODEJMOWANIE UŁAMKÓW ZWYKŁYCH

1. Wykonaj działania:

$$\frac{3}{11} + \frac{1}{11} =$$

$$1\frac{5}{7} + 3\frac{6}{7} =$$

$$\frac{8}{15} + \frac{6}{15} =$$

$$5 - \frac{7}{10} =$$

$$\frac{1}{13} + \frac{7}{13} =$$

$$2\frac{3}{8} + 1\frac{6}{8} =$$

$$\frac{19}{21} + \frac{8}{21} =$$

$$7 - \frac{2}{15} =$$

2. Wykonaj działania pamiętając o sprowadzeniu ułamków do wspólnego mianownika:

$$\frac{1}{8} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{8} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{6} =$$

$$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} =$$

$$\frac{7}{8} - \frac{1}{4} =$$

$$\frac{5}{8} - \frac{1}{2} =$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{2} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{4} =$$

$$\frac{1}{2} + \frac{7}{8} =$$

3. Wykonaj działania:

$$(3 - \frac{3}{4}) + (\frac{1}{2} + 2\frac{2}{3}) =$$

$$(2 - \frac{3}{5}) + (\frac{1}{2} + 2\frac{3}{4}) =$$

4.

W słoju było $3\frac{2}{7}$ litra miodu. Teraz w tym słoju jest $5\frac{1}{7}$ litra miodu. Ile litrów miodu dolano do słoja?

5.

Tort ważył $4\frac{1}{7}$ kg. Patera ważyła $\frac{8}{5}$ kg. Ile ważył tort wraz z paterą?

6.

Jeśli do pewnej liczby dodamy $1\frac{5}{6}$, to otrzymamy $2\frac{4}{9}$. Co to za liczba?

7.

Jacek organizował biwak dla harcerzy. Kupił $7\frac{3}{5}$ kg kielbasy, $2\frac{1}{4}$ kg chleba oraz $3\frac{3}{10}$ kg ziemniaków. Ile ważyły wszystkie zakupione przez Jacka produkty?

ZESTAW IV - MNOŻENIE I DZIELENIE UŁAMKÓW ZWYKŁYCH

1. Oblicz skracając tam, gdzie to możliwe:

$$6 \cdot \frac{3}{15} =$$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} \cdot 8 =$$

$$\frac{5}{6} \cdot \frac{2}{5} =$$

$$\frac{3}{4} : 3 =$$

$$\frac{3}{8} : \frac{1}{4} =$$

$$\frac{3}{4} : 3 =$$

$$\frac{6}{7} : \frac{8}{21} =$$

2. Wykonaj działania, pamiętając o zamianie liczby mieszanej na ułamek niewłaściwy:

$$2\frac{1}{4} \cdot 12 =$$

$$1\frac{5}{6} \cdot 2\frac{2}{5} =$$

$$1\frac{3}{4} \cdot 3\frac{1}{5} =$$

$$3\frac{3}{8} \cdot 3\frac{1}{9} =$$

$$1\frac{3}{4} \cdot 8 =$$

$$1\frac{3}{4} : 14 =$$

$$1\frac{3}{4} : 7 =$$

$$3\frac{3}{8} : 2\frac{1}{4} =$$

3. Za $1\frac{1}{4}$ kg cukierków czekoladowych mama zapłaciła $20\frac{3}{8}$ zł. Ile kosztował kilogram cukierków?

4. Krawcowa na uszycie 24 par spodni zużyła $28\frac{4}{5}$ m materiału. Ile materiału potrzebowała na uszycie jednej pary spodni?

5. Dwie siostry Ania i Ala mają razem $67\frac{1}{2}$ zł oszczędności. Ile pieniędzy ma każda z dziewcząt, jeżeli Ania ma dwa razy więcej oszczędności niż Ala?

6. Krzysiek miał $\frac{4}{5}$ zbiornika paliwa w swoim samochodzie. Zużywa $\frac{1}{10}$ zbiornika dziennie. Na ile dni zostało mu paliwa?

7. Cukiernik miał w swoim sklepie $5\frac{1}{4}$ ciasta. Pociął je na kawałki, z których każdy stanowił $\frac{1}{8}$ całego ciasta. Ile było razem kawałków ciasta?