

Witam Was bardzo serdecznie.

Gratuluje wszystkim, którzy poradzi sobie z tabliczką mnożenia, niektóre wyniki były naprawdę świetne.

Kończymy dział „Figury na płaszczyźnie”, więc przyszedł czas na podsumowanie. Dzisiaj proponuję w formie TESTU. Nie musicie go drukować. Proszę w zeszycie rozwiązać po kolei każde zadanie. W niektórych trzeba coś obliczyć, w niektórych narysować a w niektórych nawet przerysować i uzupełnić. Po rozwiązaniu całego TESTU poproście Rodziców, aby zrobili jego zdjęcie i wysłali do mnie na adres: [sylwiawoskaminska@gmail.com](mailto:sylwiawoskaminska@gmail.com). Zadbajcie, proszę o to by zdjęcia były czytelne, to będzie mi łatwiej sprawdzać. W temacie wiadomości proszę napisać imię i nazwisko ucznia. Korzystajcie z zeszytu, książki i ćwiczeń, ale starajcie się pracować sami.

Życzę powodzenia!

Zaczynamy!



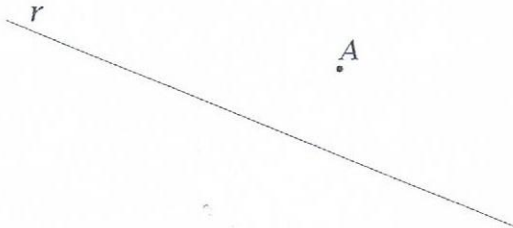
.....  
imię i nazwisko

.....  
lp. w dzienniku

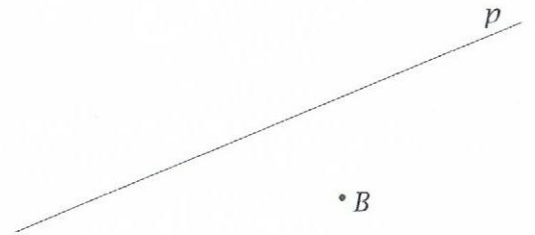
.....  
klasa

.....  
data

1. a) Narysuj prostą równoległą do prostej  $r$ , przechodzącą przez punkt  $A$ .

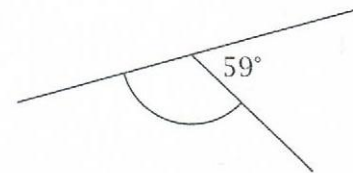
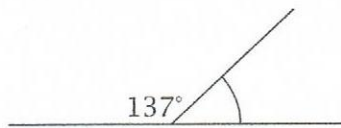


- b) Narysuj prostą prostopadłą do prostej  $p$ , przechodzącą przez punkt  $B$ .



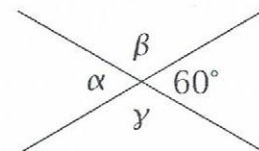
2. Narysuj kąty o miarach:  $30^\circ$ ,  $145^\circ$ ,  $200^\circ$ ,  $280^\circ$ .

3. Uzupełnij miary kątów.



4. Podaj miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$  i  $\gamma$ .

$\alpha = \dots\dots\dots$      $\beta = \dots\dots\dots$      $\gamma = \dots\dots\dots$



5. Narysuj:

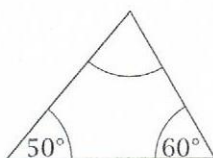
a) trójkąt rozwartokątny

b) trójkąt równoramienny

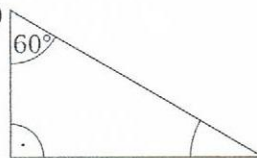
6. Narysuj za pomocą cyrkla i linijki trójkąt o bokach długości 3 cm, 3 cm i 4 cm. Określ rodzaj narysowanego trójkąta ze względu na boki i na kąty.

7. Wpisz brakujące miary kątów. Podpisz każdy trójkąt wszystkimi określaniami, które do niego pasują, wybranymi spośród: równoboczny, równoramienny, ostrokątny, prostokątny, rozwartokątny.

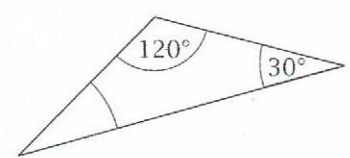
a)



b)



c)



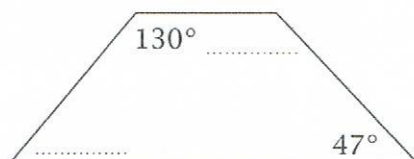
.....

8. Narysuj kwadrat, którego obwód wynosi 12 cm.
9. Oblicz obwód prostokąta o bokach długości 3 cm 5 mm  $\times$  4 cm 5 mm.
10. Narysuj romb, w którym jedna z przekątnych ma długość 6 cm, a druga jest od niej o 2 cm krótsza.
11. Miary kątów  $\alpha$ ,  $\beta$  i  $\gamma$  w przedstawionym na rysunku równoległoboku wynoszą:

- A.  $\alpha = 150^\circ$ ,  $\beta = 30^\circ$ ,  $\gamma = 30^\circ$   
 B.  $\alpha = 30^\circ$ ,  $\beta = 150^\circ$ ,  $\gamma = 30^\circ$   
 C.  $\alpha = 30^\circ$ ,  $\beta = 30^\circ$ ,  $\gamma = 150^\circ$   
 D.  $\alpha = 50^\circ$ ,  $\beta = 150^\circ$ ,  $\gamma = 50^\circ$



12. Narysuj następujące figury:
- a) trapez prostokątny o podstawach 4 cm i 5 cm,  
 b) równoległobok o przekątnych 6 cm i 4 cm.
13. Wpisz brakujące miary kątów w trapezie.



14. Która z wymienionych figur ma najmniejszy obwód?
- A. Romb, którego bok ma długość 4 cm.  
 B. Równoległobok, którego boki mają długości 3 cm i 6 cm.  
 C. Trapez równoramienny, w którym jedna podstawa i ramię mają po 3 cm, a druga podstawa ma długość 6 cm.  
 D. Czworokąt, którego boki mają długości 2 cm, 3 cm, 4 cm i 5 cm.