**MATEMATYKA klasa 6 – figury na płaszczyźnie**

1. Narysuj dowolną prostą p i po obu jej stronach zaznacz po jednym punkcie. Skonstruuj proste równoległe do prostej p, przechodzące przez zaznaczone punkty.
2. Dokończ zadania:
3. Promień okręgu to odcinek łączący \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
4. Cięciwa okręgu to odcinek \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. Średnica okręgu to cięciwa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
6. Średnica okręgu jest dwa razy dłuższa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
7. Najdłuższa cięciwa okręgu to \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
8. Narysuj:
9. Dowolny trójkąt równoramienny ostrokątny o ramionach długości 5 cm.
10. Trójkąt prostokątny o przyprostokątnych długości 4 cm i 6 cm.
11. Pani Beata obszyła koronką cztery prostokątne serwetki o wymiarach 30 cm x 20 cm. Ile serwetek w kształcie kwadratu o boku długości 15 cm można by obszyć tą samą ilością koronki?
12. Oblicz obwód równoległoboku, którego jeden bok ma długość 3 cm, a drugi bok jest o 2,5 cm dłuższy.
13. Z dwóch jednakowych rombów, każdy o obwodzie 22 cm, ułożono równoległobok. Jaki obwód ma ten równoległobok?
14. Do prostokąta, którego wymiary wynoszą 8 cm x 6 cm, dorysowano kwadrat o boku 4cm tak, że powstał sześciokąt. Jaki obwód ma ten sześciokąt?