

# ZADANIA DLA KLASY 7

## ZESTAW 6

1. Oblicz wartość wyrażenia:  $1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{1 + \frac{1}{2}}}$

Odpowiedź podaj w postaci ułamka dziesiętnego.

6. Jaki kąt wypukły tworzą wskazówki zegara o godzinie 13:50?
7. W trójkącie ostrokątnym poprowadzono prostą równoległą do jednego z boków trójkąta. Utworzyła ona z pozostałymi bokami trójkąta kąty rozwarte  $100^\circ$  i  $120^\circ$ . Wyznacz miary kątów trójkąta.
9. W trapezie równoramiennym ramiona mają długość po 16cm, a wysokość 9cm. Pole trapezu wynosi  $162\text{cm}^2$ . Jaki jest obwód tego trapezu?
10. Podaj wymiary graniastosłupa prawidłowego czworokątnego, którego powierzchnia całkowita jest równa  $196\text{cm}^2$ , a pole powierzchni dwóch jego podstaw jest równe polu jego powierzchni bocznej.