

Imię i nazwisko:

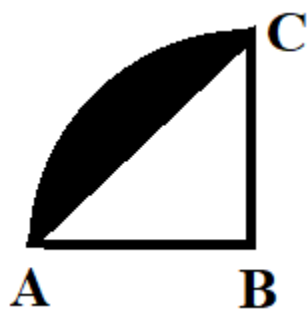
Zadanie 1. Sara sprawdziła, że jadąc z Gdańska do Gdyni musi przejechać przez Sopot. Odległość Gdańsk-Gdynia na mapie wykonanej w skali 1:40000 jest równa 53,5 cm, a odległość Gdynia-Sopot to 1,6 cm na mapie wykonanej w skali 1:700000. Jaka jest odległość pomiędzy Sopotem a Gdańskiem na mapie wykonanej w skali 1:50000?

.....
.....
.....

Zadanie 2. Janek ma do wykonania 5 zadań domowych, na które potrzebuje średnio 45 minut każde. Jeśli zacznie o 16:00, o której skończy pracę?

.....
.....

Zadanie 3. Oblicz pole zacieniowanej figury, jeżeli odcinek $|AB|=|BC|=4\text{cm}$.



.....
.....
.....
.....

Zadanie 4. Oblicz:

$$\sqrt{1 + \frac{25}{144}} =$$

$$\frac{3^9 \cdot 9^9}{27^9 : 9^9} =$$

$$\text{MDCI} - \text{DCCLXIV} =$$

Zadanie 5.

Zapisz liczby w postaci wykładniczej

$$0,000102 =$$

$$2010000000 =$$

Zadanie 6. Narysuj nierówności

$$x > 1$$

$$x \leq -2$$

Zadanie 7. Wstaw znak $>$, $<$ lub $=$

$$3\sqrt{5} \dots \dots \dots 7$$

$$4\sqrt{3} \dots \dots \dots 3\sqrt{5}$$

Zadanie 8. Dane są Punkty $A = (5,2)$, $B = (-1,8)$. Jaka jest długość odcinka AB?

.....
.....

Zadanie 9. Suma trzech kolejnych liczb nieparzystych wynosi 93. Jakie to liczby?

.....
.....

Zadanie 10. Podstawą graniastosłupa prostego jest trapez prostokątny, którego ramiona mają długość 12 cm i 15 cm, a krótsza podstawa 6 cm. Wysokość graniastosłupa ma długość 4 cm. Oblicz pole powierzchni i objętość tego graniastosłupa.

.....
.....