

Przeczytaj uważnie każde zadanie. Rozwiązanie rozpocznij od tego, które wydaje Ci się najłatwiejsze. Może będziesz proszony o pokazanie swoich notatek za pośrednictwem kamery. Zatem:

- *zapisuj czytelnie wszystkie obliczenia, przekształcenia – wszystko, o co może zapytać Cię egzaminujący,*
- *wykonuj rysunki pomocnicze.*

Zawsze prosimy o dokładny wynik, pamiętaj, że kalkulator czasem zaokrągla liczby i użycie go nie zawsze pomoże. Do zapisywania obliczeń i rozwiązań możesz używać własnych kartek.

Powodzenia!

Zadanie 1. 1.

Oblicz, jeśli w wyniku wystąpi ułamek, to podaj go w postaci ułamka zwykłego:

$$\frac{0,75 - 0,25 \cdot 5 + 5}{0,9 \cdot 5} =$$

Zadanie 2. 1.

Punkt $S = (6; 6)$ jest środkiem odcinka AB .

Punkt $P = (-3; 11)$ jest środkiem odcinka AS , a punkt $Q = (15; 1)$ środkiem odcinka BS .

Wyznacz współrzędne punktów A i B .

Zadanie 3. 1.

Do upieczenia ciasta lawendowego potrzebujemy między innymi 200 g masła, 120 g cukru, 4 jajka i 160 g mąki. Piecze się je w temperaturze 180 stopni. Krysia chce upiec to ciasto, ale ma dużą foremkę i planuje użyć 5 jajek. Ile masła, cukru i mąki musi użyć, aby zachować proporcje z przepisu?

Na jaką temperaturę powinna nastawić piekarnik?

Uwaga! Udostępniając treść tego zestawu innym, zmniejszasz swoje szanse!