

**Zadanie 11. (0–2)**

Dany jest prostokąt o bokach długości  $a$  i  $b$ , gdzie  $a > b$ . Obwód tego prostokąta jest równy 30. Jeden z boków prostokąta jest o 5 krótszy od drugiego.

**Uzupełnij zdanie. Wybierz dwie właściwe odpowiedzi spośród oznaczonych literami A–F i wpisz te litery w wykropkowanych miejscach.**

Zależności między długościami boków tego prostokąta zapisano w układach równań oznaczonych literami: ..... oraz .....

- A.  $\begin{cases} 2ab = 30 \\ a - b = 5 \end{cases}$
- B.  $\begin{cases} 2a + b = 30 \\ a = 5b \end{cases}$
- C.  $\begin{cases} 2(a + b) = 30 \\ b = a - 5 \end{cases}$
- D.  $\begin{cases} 2a + 2b = 30 \\ b = 5a \end{cases}$
- E.  $\begin{cases} 2a + 2b = 30 \\ a - b = 5 \end{cases}$
- F.  $\begin{cases} a + b = 30 \\ a = b + 5 \end{cases}$

11.

0–1–2

*Brudnopis*