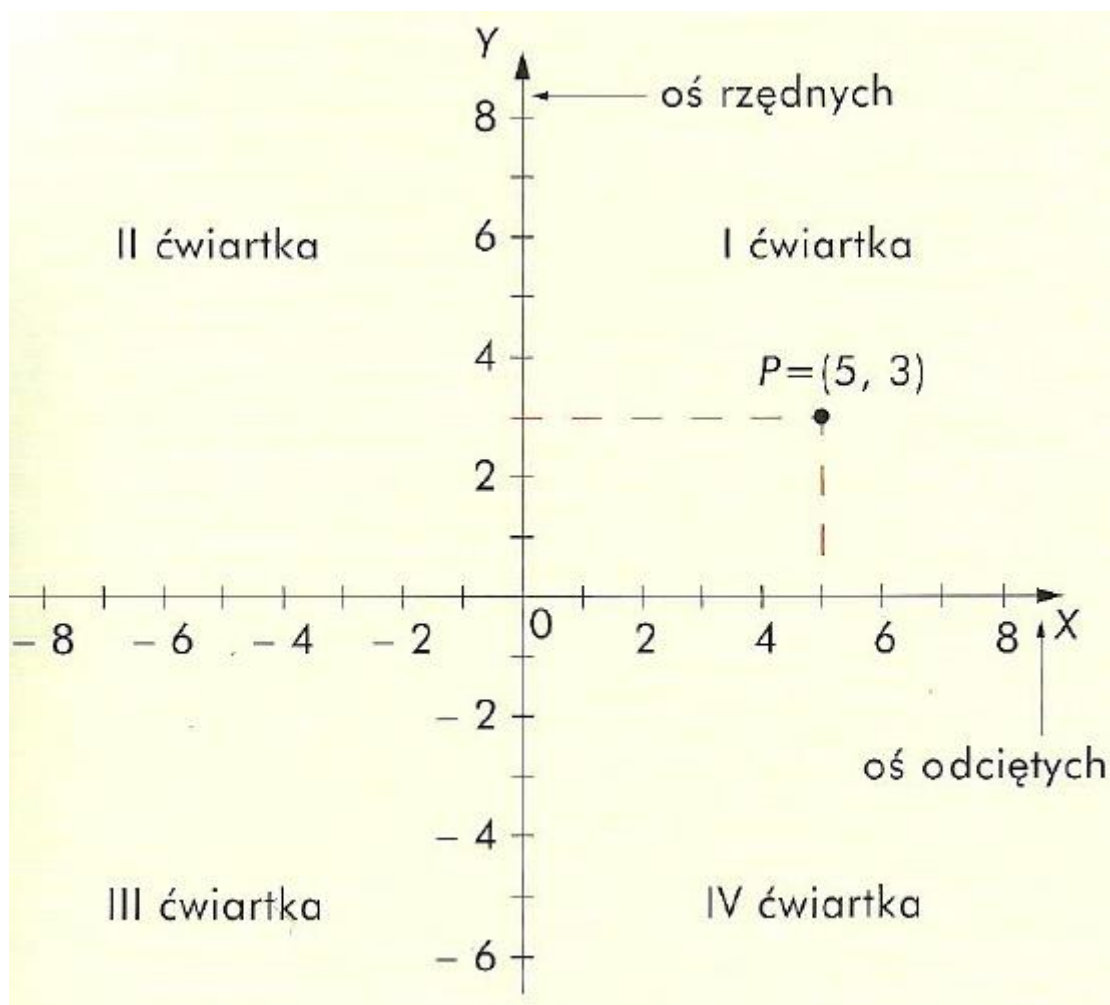


Temat: Układ współrzędnych, twierdzenie Pitagorasa- powtórzenie wiadomości.
9.06.2020 r

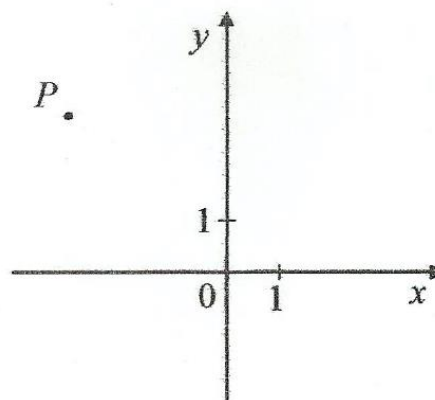


1. W układzie współrzędnych można opisać położenie każdego punktu za pomocą jego współrzędnych np.: $P = (5, 3)$. Zawsze jako pierwszą współrzędną odczytujemy tę, którą odczytujemy na osi X, a jako drugą tę, którą odczytujemy na osi Y.

Zaznacz poprawną odpowiedź.

Punkt P ma współrzędne

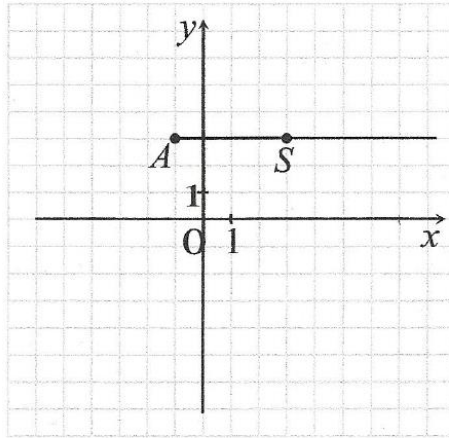
- A. $(-3, -3)$
- B. $(3, -3)$
- C. $(3, 3)$
- D. $(-3, 3)$



Oś X. Liczby dodatnie czy ujemne ?

Oś Y. Liczby dodatnie czy ujemne?

W układzie współrzędnych narysowano półprostą o początku w punkcie A i punkt S należący do tej półprostej. Punkt S jest środkiem odcinka AB .

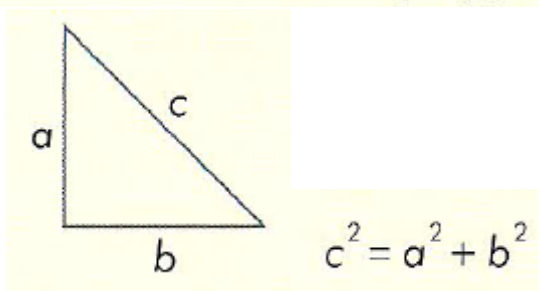
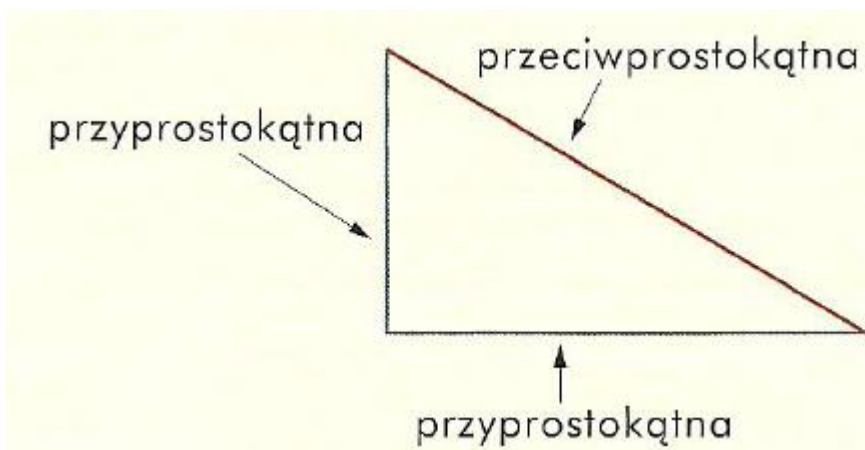


Uzupełnij zdanie.

Punkt B , który jest końcem odcinka AB , powinien mieć współrzędne _____.

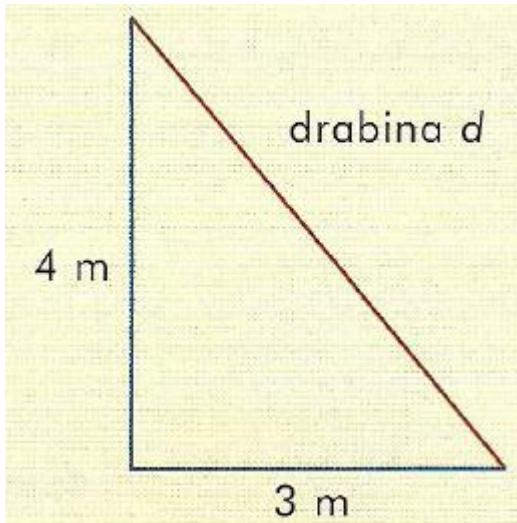
Odlicz 4 kratki w prawo i zaznacz punkt B . Odczytaj z osi X współrzędne, a następnie z osi Y .

Twierdzenie Pitagorasa.



Zad.1

Oblicz długość d drabiny opartej o ścianę na wysokości 4 m, której dolny koniec oddalony jest od ściany o 3 m.



$$d^2 = 3^2 + 4^2$$

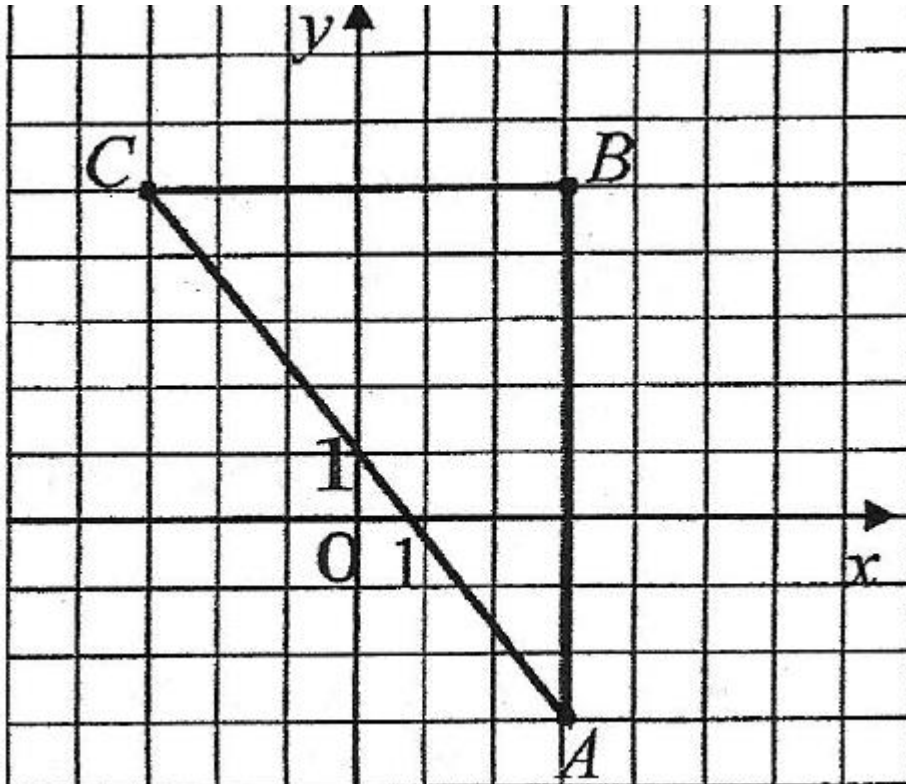
$$d^2 = 9 + 16$$

$$d^2 = 25$$

$$d = \sqrt{25}$$

$$d = 5$$

W układzie współrzędnych narysowano trójkąt prostokątny ABC.



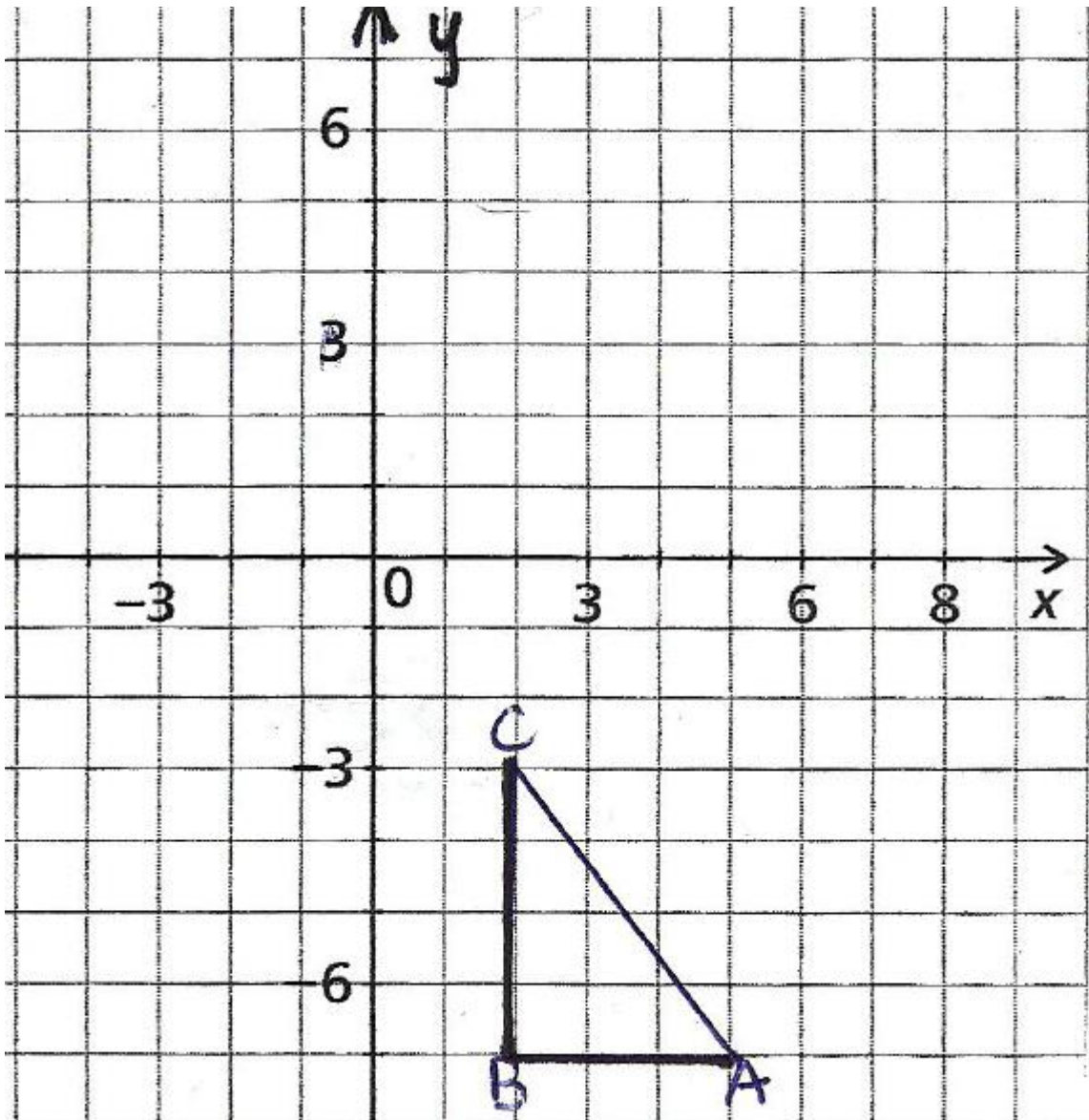
Dokończ zdanie. Zaznacz poprawną odpowiedź.

Długość przeciwprostokątnej AC tego trójkąta jest równa

- A. 6 B. 8 C. 10 D. 14

Zad. domowe.

Oblicz długość przeciwprostokątnej.



Termin realizacji: 9.06.2020 r

Powodzenia.

