

Lineare Funktionen – echte Prüfungsaufgabe

rechne so sauber wie in der Prüfung

1. Name – Datum
2. Name der Aufgabe

Name der Aufgabe: Lineare (-2/0)

- a) Zeichne in ein Koordinatensystem das rechtwinklige Dreieck mit den Eckpunkten $A(-2/0)$, $B(8/0)$, $C(0/4)$.
- b) Die Punkte A und C sowie B und C bestimmen jeweils eine lineare Funktion. Stelle die beiden Funktionsgleichungen auf.
- c) Berechne die Längen der Seiten a und b . Runde auf eine Dezimalstelle.
- d) Berechnen Sie die Winkel α und β . Runden Sie auf ganze Grad.

zeichne selbst!

