

Produktinformation

Multiple-Choice-Test: Lineare Funktionen

Art-Nr.: 10-111

23. Welche Bedingung muss erfüllt sein, damit die 2 linearen Funktionen $y = f(x) = m_1x + n_1$ und $y = g(x) = m_2x + n_2$ nicht parallel sind?
a) $m_1 = m_2$ b) $n_1 = n_2$ c) $m_1 = m_2$ und $n_1 \neq n_2$ d) $n_1 \neq n_2$ e) $m_1 \neq m_2$
24. Gib die Gleichung der Funktion an, die durch die Punkte A (0; 2) und B (1; 5) verläuft.
a) $y = f(x) = 2$ b) $y = f(x) = 2x + 5$ c) $y = f(x) = 2x + 3$
d) $y = f(x) = 3x + 2$ e) $y = f(x) = 5x + 2$
25. Die Gleichung $2x - 8 = 4x + 10$ hat die Lösung:
a) 9 b) 0 c) 2 d) -4 e) -9
26. Was musst du als erstes tun, um die Nullstelle zu bestimmen?
a) für x und y die Null einsetzen b) für x die Null einsetzen
c) für y die Null einsetzen d) Gar nicht, die Nullstelle ist immer bei 0
e) Gar nichts: die Nullstelle ist immer gleich der Achsenverschiebung
27. Du erhältst 2 Tarifangebote für das Handy.
Angebot 1: pauschal 24 € pro Monat
Angebot 2: Grundgebühr 4 € pro Monat und 10 ct pro SMS
Wie viele Aussagen sind korrekt?
„Angebot 1 ist immer das günstigste.“ „Angebot 2 ist immer das günstigste.“
„Bei 100 SMS pro Monat ist Angebot 2 günstiger.“ „Bei 200 SMS pro Monat ist Angebot 2 günstiger.“
„Bei 400 SMS pro Monat ist Angebot 2 günstiger.“
a) 1 Aussage b) 2 Aussagen c) 3 Aussagen d) 4 Aussagen e) 5 Aussagen

2,70EUR

inkl. 19% USt. zzgl. [Versand](#)

 Lieferzeit 3-5 Tage

Die Unterlagen sind Eigentum des jeweiligen Autors. Für die Richtigkeit zeichnet der Autor selbst.
Die Unterlagen werden von der FLVG, Kirchweg 13, 08227 Straßberg vertreiben.

7

FLVG

Klasse 8

Alle Aufgaben sind von den Schülern hilfsmittelfrei (ohne Taschenrechner und Tafelwerk) zu bearbeiten.

30 Aufgaben

mit Lösungen

9 Seiten