

## Produktinformation

# Multiple-Choice-Test: Lineare Funktionen

Art-Nr.: 10-101

<b>Mathematik</b>			
Klassenstufe 8 (Ausgabejahr 2008)	Multiple-Choice-Test	Lineare Funktionen	
Bestell-Nr.: 10-101			

**1,75EUR**

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

 Lieferzeit 3-5 Tage

Name, Vorname, Klasse:

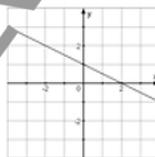
Datum:

**Pro Frage ist höchstens eine Antwort richtig.  
Für jede richtig gelöste Aufgabe gibt es genau 1 BE.**

/10 BE

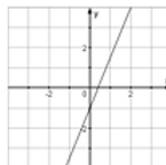
1. Geben Sie die Nullstelle der abgebildeten Funktion f an.

- A 2     
  B 1     
  C (2; 1)



2. Geben Sie die Funktionsgleichung zum abgebildeten Graph an.

- A  $y = f(x) = 2x - 1$    
  B  $y = f(x) = 3x - 1$    
  C  $y = f(x) = -2x + 1$



3. Welche Lösung besitzt die Gleichung  $-2x + 5 = 0$ ?

- A -0,5     
  B  $\frac{1}{2}$      
  C 2

4. Welche Bedingung muss erfüllt sein, damit die zwei linearen Funktionen  $y = f_1(x) = m_1x + n_1$  und  $y = f_2(x) = m_2x + n_2$  nicht parallel sind?

- A  $m_1 = m_2$      
  B  $n_1 \neq n_2$      
  C  $m_1 \neq m_2$

5. Geben Sie die Gleichung der Funktion an, deren Graph durch die Punkte A(0;2) und B(1;5) verläuft.

- A  $y = f(x) = 2x + 3$    
  B  $y = f(x) = 2x + 3$    
  C  $y = f(x) = 3x + 2$

## Produktinformation

Klasse 8

Alle Aufgaben sind von den Schülern hilfsmittelfrei (ohne Taschenrechner und Tafelwerk) zu bearbeiten. Der Test dient der Vorbereitung zu Besonderen Leistungsfeststellung in Klasse 10 und zur neuen schriftlichen Abiturprüfung in Klasse 12, Teil A ab dem Jahr 2010.

10 Aufgaben, mit Lösungen

3 Seiten

---