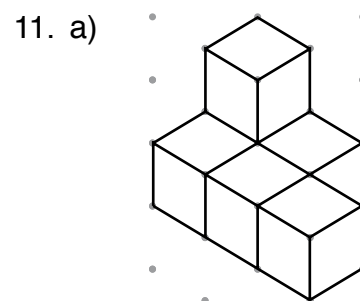
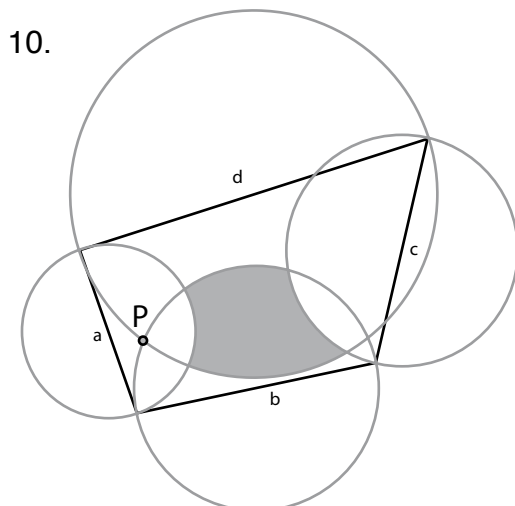


**Mathematik schriftlich, 2. Sekundarschule**  
**Neues Lehrmittel Mathematik, Erprobungsversion**

**Lösungen**

1. a)  $-21x$   
b)  $11x + 19y$
2. a) 3,6,9 ; 0.00617  
b) -2
3. a) CHF 1.55  
b) bei 110 Personen
4. 30 Punkte
5. a)  $1/8$  ; 30.6%  
b) Balken kleiner, und somit erscheinen auch die Unterschiede kleiner
6. a)  $1000/6200 = 5/31$  ( $=0.161$ )  
b) 1325 Personen  
c)  $381/1000$  ( $=0.381$ )
7. a) Larissa:  $9/16$  oder 0.56 oder 56.25%,  
Simon:  $7/16$  oder 0.44 oder 43.75%  
b) Da sich die relative Häufigkeit bei mehr Zufallsversuchen der Wahrscheinlichkeit nähert, erhöhen sich Larissas Gewinnchancen.
8.  $75^\circ$
9. a)  $12'000 \text{ cm}^3$   
b)  $2420 \text{ cm}^2$



b) 483.80 CHF