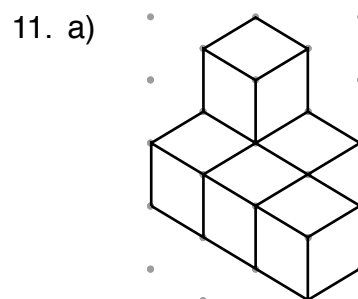
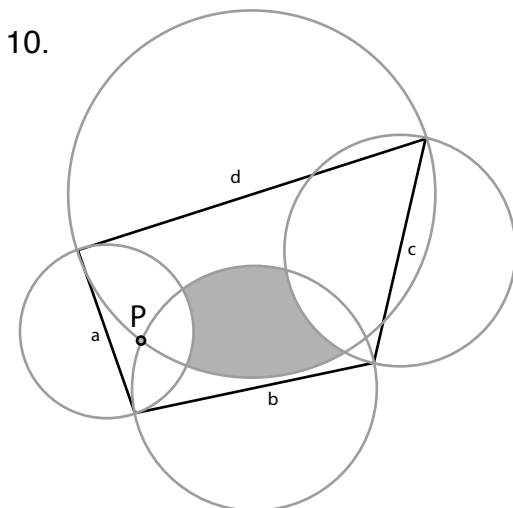


Mathematik schriftlich, 2. Sekundarschule
Neues Lehrmittel Mathematik, Erprobungsversion

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) $\frac{1}{8}$; 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°
9. a) $12'000 \text{ cm}^3$
b) 2420 cm^2



b) 483.80 CHF