

## MITTELWERT - TERME – KOORDINATENSYSTEM - EINHEITEN

**Aufgaben für Montag 23.03.2020**

- 1) Gib in der gesuchten Einheit an!
  - a) 33,5 m = cm
  - b) 99,8 dag = g
  - c) 345 l = hl
  - d) 0,123 t = kg
  - e) 2,233 m<sup>2</sup> = cm<sup>2</sup>
  
- 2) Zeichne die Punkte in das Koordinatensystem und verbinde die Punkte
  - a) A (4 / -3) , B (-3 / 5) , C (-7 / 3)
  - b) A (4 / 5) , B (-2 / 5) , C (-3 / -4)
  
- 3) Ein Diskuswerfer wirft folgende Weiten: 49,81 m; 52,12 m; 53,27 m; 48,71 m; 54,17 m und 49,38 m. Berechne den Mittelwert (Durchschnitt).
  
- 4) Multipliziere die Summe von 8 und 3 mit 5. (Schreibe eine Rechnung mit Klappstrich)

**Aufgaben für Dienstag 24.03.2020**

- 1) Ein Schüler bekommt 6 Noten: 2-mal eine 2, 3-mal eine 3 und 1-mal eine 4. Berechne den Mittelwert (Durchschnitt).
  
- 2) Gib in der gesuchten Einheit an!
  - a) 5,123 t = kg
  - b) 3,233 m<sup>2</sup> = cm<sup>2</sup>
  - c) 7770 mm<sup>3</sup> = cm<sup>3</sup>
  - d) 0,066 km = m
  - e) 4545 g = kg
  
- 3) Vereinfache weitestgehend!
  - a)  $(3a + b - c) \cdot (-3) - (7a - 4b + 2c) \cdot 5 =$
  - b)  $(7x + 3y - 4) \cdot (-4) - 3 \cdot (-8x + 2y + 5) =$
  
- 4) Addiere zur Summe von 44 und 26 die Zahl 8 und dividiere das Ergebnis mit 3. (Schreibe eine Rechnung mit Klappstrich)

### Aufgaben für Mittwoch 25.03.2020

1) Berechne!

a)  $-6xy \cdot (-8z) =$

b)  $-4ac \cdot 3ac =$

c)  $50a \cdot 30a =$

d)  $a \cdot 4a^2 =$

e)  $30abc : (-6c) =$

f)  $-24xz : 3x =$

g)  $16z^2 : 2z =$

h)  $42t^3 : 7t =$

2) Dividiere die Differenz von 52 und 16 mit 4. (Schreibe eine Rechnung mit Klappstreichchen).

3) Zeichne folgendes Dreieck ABC in das Koordinatensystem A(-2/-3), B(4/-3), C(1/5) und beschrifte es.

4) Berechne

a)  $75x - 39y - \{23x - [-14x - (17y - 19x)] - (22y - 27x)\} =$

b)  $23x^3 - 5x - \{x^2 - [8x^3 - (12 - 5x)] - 9\} =$

c)  $(a + 5) \cdot (a - 2) \cdot (2a - 3) =$

d)  $(x - 8) \cdot (y - 2) =$