Übungsaufgaben Vorbereitung MSW-Test

Mathematik (* = Multiplizieren)

1. 6 x (2 + 5) - 3 x 2 - (4 + 2) = …….

2. $\frac{7}{8} + \frac{1}{6} - \frac{2}{24} + \frac{8}{3}$ = ...

3. 12 cm + 3,6 m - 40 mm + 1,2 dm = …….

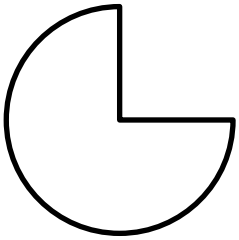
4. 1500 g + 0,25 kg + 0,2 t + 100000 mg = …….

5. 60A - 3C + (4A - 2C) - 3 * (5A - 2C) = …….

6. 2x * 14y - 3xy = …….

7. $\frac{4a}{7} - \frac{3a}{21} + 4 = a - 3$ (Gesucht: a)

Geometrie

1. 

d = 20 cm

Gesucht wird die Fläche diese ¾ Kreises?

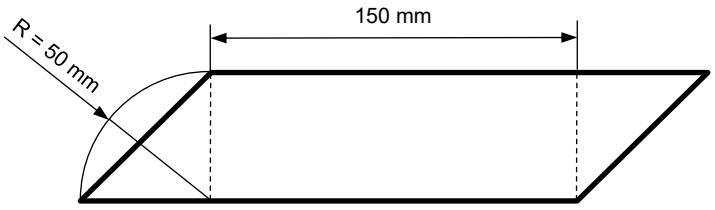
2. Ein Computerbildschirm hat die folgenden Masse:

Breite = 600 mm

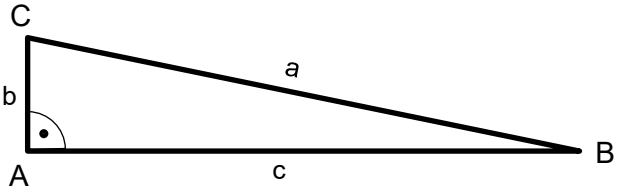
Höhe = 340 mm

Wie gross ist die Diagonale des Computerbildschirms?

3. Gesucht wird die Fläche von diesem Parallelogramm.



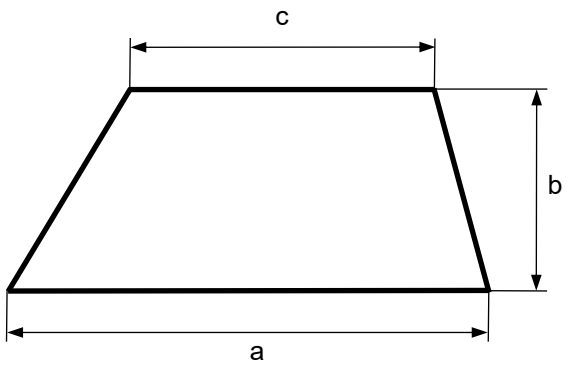
4. Gesucht wird die Fläche von diesem Dreieck.



a = 15 cm

b = 3 cm

5. Gesucht wird die Fläche von diesem Trapez.

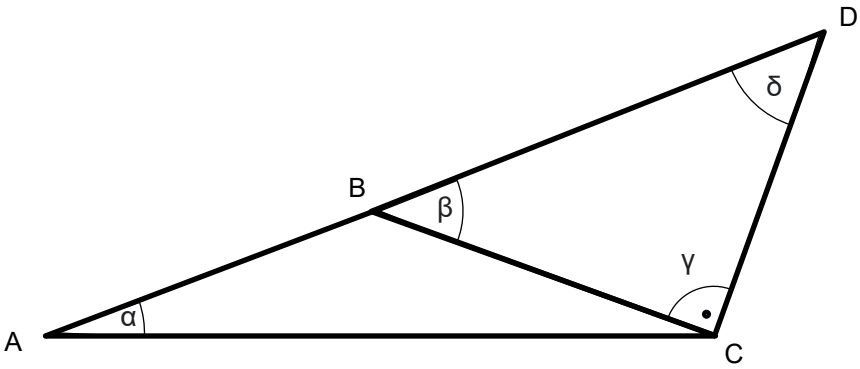


a = 19 cm

b = 8 cm

c = 12 cm

6. Gesucht werden die beiden Winkel β und δ.



AB = BC

α = 20°