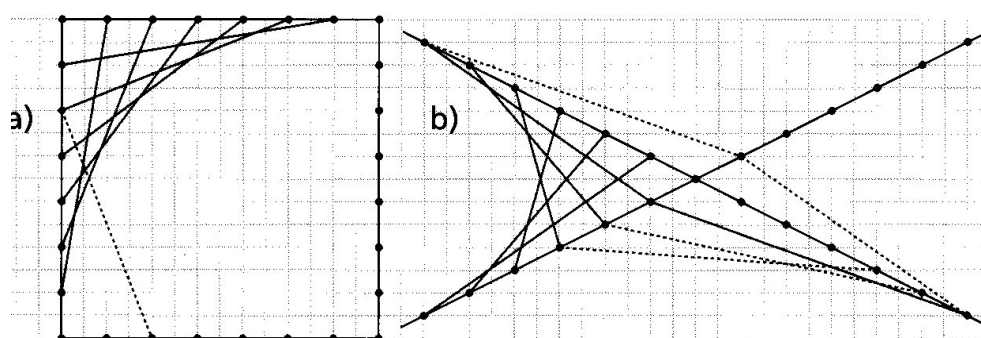


1. Trage die acht Punkte P (1/0), Q (0/1), R (3/5), S (0/6), T (7/4), U (7/6), V (7/8) und W (3/8) in ein Koordinatensystem ein (1. Zahl ist der x-Wert quer, 2. Zahl ist der y-Wert hoch).

Zeichne die Geraden PT, QU, RV und SW und stelle mit Hilfe des Geodreiecks fest, welche der vier Geraden zueinander parallel sind.

2. Übertrage jeweils die Figur in dein Heft und vervollständige sie dann dort.



3. Berechne den Wert der Rechenausdrücke möglichst mit Hilfe von Rechenvorteilen. Rechne ohne Taschenrechner und schreibe ins Heft.

a)  $9 \cdot 2 \cdot 5$

e)  $125 \cdot 17 \cdot 8$

b)  $11 \cdot 20 \cdot 5$

f)  $50 \cdot 83 \cdot 2$

c)  $5 \cdot 69 \cdot 2$

g)  $500 \cdot 9 \cdot 2 \cdot 3$

d)  $6 \cdot 4 \cdot 25$

h)  $5 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2 \cdot 1 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 4 \cdot 5$

4. Rechne im Kopf.

a)  $270 : 9 =$

b)  $(3 \cdot 3 \cdot 3) - (5 \cdot 5) =$

c)  $5 + 3 + 5 + 7 - 19 =$

5. Kürze vollständig.

$\frac{36}{90} =$

$\frac{16}{24} =$

$\frac{35}{40} =$

$\frac{49}{63} =$

6. Rechne um (Umrechnungsfaktor ist 1000, 100 oder 10, schaue nach, wenn du dir nicht sicher bist)

a)  $4,2\text{km} = \text{-----m}$

b)  $3\text{dm} = \text{-----m}$

c)  $5\text{m} = \text{-----cm}$

d)  $5670\text{mm} = \text{-----m}$

7. Berechne die fehlende Größe.

In 1 l (= 1000ml) Vollmilch sind 3,8% Fett enthalten. Wie viel ist das?