

Name: _____

Klasse: _____

Datum: _____

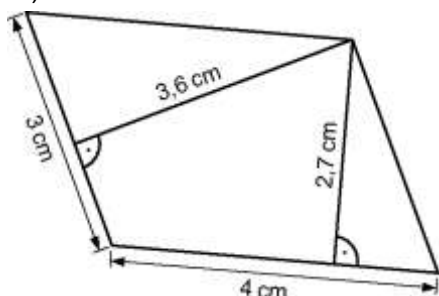
Achte auf eine ordentliche Darstellung (Schrift, Geodreieck)!

Verwende bei den Zeichnungen einen Bleistift.

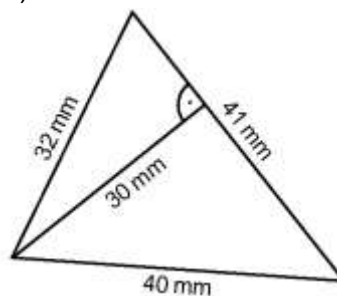
**Alle Rechnungen müssen nachvollziehbar sein –
wenn nur ein Ergebnis dasteht, gibt es keine Punkte!**

1.) Berechne Umfang und Flächeninhalt:

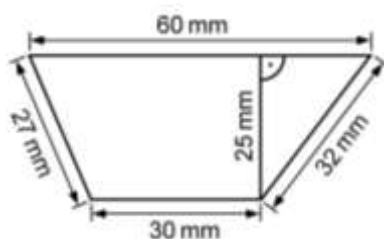
a.)



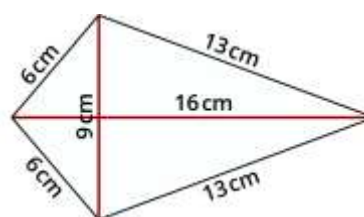
b.)



c.)

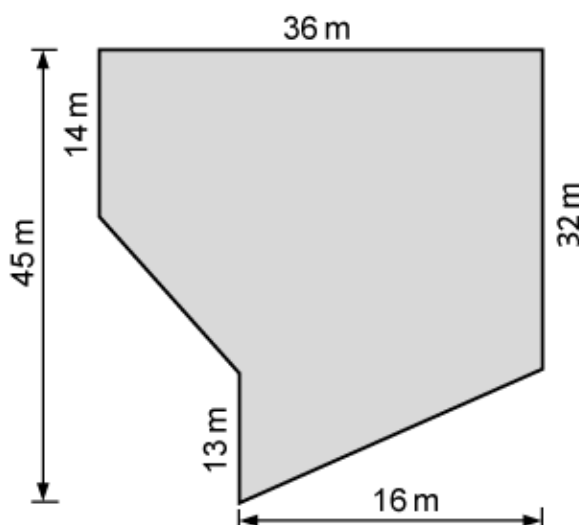


d.)



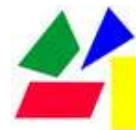
6

2.) Berechne von folgendem Grundstück den Flächeninhalt:

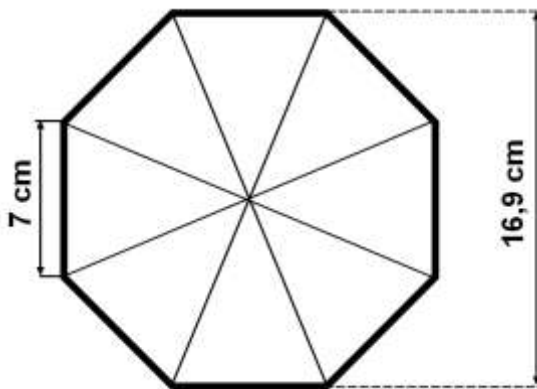


3





3.) Berechne den Flächeninhalt:



$\frac{\quad}{2}$

4.) Von einem Trapez ist bekannt: $A = 84 \text{ cm}^2$; $a = 12 \text{ cm}$; $c = 9 \text{ cm}$
Berechne die Höhe.

$\frac{\quad}{2}$

5.) Von einem Trapez ist bekannt: $A = 75,6 \text{ cm}^2$; $a = 11,6 \text{ cm}$; $h = 8,4 \text{ cm}$.
Berechne c.

$\frac{\quad}{2}$

6.) In einem Koordinatensystem sind drei Eckpunkte eines Parallelogramms bekannt:
 $A(1 | 1)$; $B(6 | 1)$; $C(8 | 5)$
Zeichne den vierten Eckpunkt ein und berechne den Flächeninhalt.

$\frac{\quad}{3}$

7.) Die spanische Insel Mallorca lockt jedes Jahr tausende deutsche Urlauber.
Bestimme ungefähr die Größe (Fläche) der Insel. Maßstab 1 : 1 200 000

$\frac{\quad}{2}$



Du hast von 20 möglichen Punkten _____ erreicht, das entspricht _____%.

nicht erreicht kaum teilweise durchgängig stark

M				
---	--	--	--	--

Unterschrift Erziehungsberechtigter

