

Mathematik – 8a (G-Kurs)

Klasse: 8a (G-Kurs)
Fach: Mathematik
Zeitraum: 11.05.2020 – 15.05.2020

Liebe Schüler/-innen,

in den letzten Arbeitsplänen ging es darum Flächeninhalte u.a. von Parallelogrammen, Dreiecken und Trapezen zu berechnen.

In dem Arbeitsplan für diese Woche geht es nur um die Wiederholung dieser Aufgaben. Es kommt nichts Neues dazu.

Bei dem angefügten Arbeitsblatt handelt es sich um die Seite 42 unseres Arbeitsheftes. Wenn du dein Arbeitsheft zur Verfügung hast, dann benutze das und nicht die Kopie.

Aufgabenstellung:

Bearbeite die Aufgaben 1-5, indem du die Flächeninhalte schriftlich in dein Heft berechnest. Nimm die Arbeitsblätter der vergangenen Wochen zu Hilfe, denn hier stehen die Formeln und Beispielaufgaben drauf, an denen du dich orientieren musst. Du darfst den Taschenrechner benutzen.

Bei den jeweils dritten Flächen der Aufgaben 1-3 sind keine Maße angegeben. Auch die Höhe h ist noch nicht eingezeichnet. Bevor du den Flächeninhalt berechnen kannst, musst du die Höhe h (Senkrechte !!! auf der Grundseite) einzeichnen und die Längen der benötigten Strecken ausmessen.

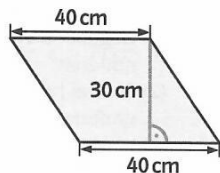
Ansonsten werden die Aufgaben aufgeschrieben und berechnet, wie in den vorherigen Arbeitsplänen auch.

Viel Erfolg!

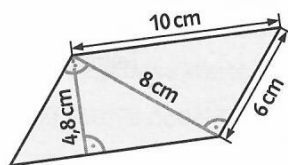
Kompetenz-Test Flächeninhalte

1 Flächeninhalt eines Parallelogramms berechnen ☹️ 😐 😊

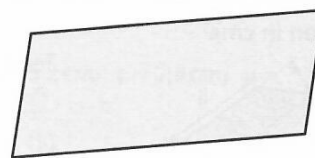
Berechne den Flächeninhalt A.



Berechne den Flächeninhalt A.

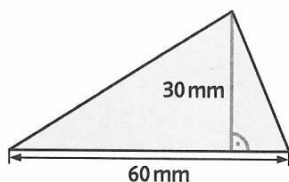


Berechne den Flächeninhalt A.

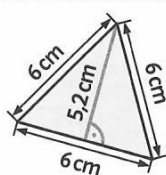


2 Flächeninhalt eines Dreiecks berechnen ☹️ 😐 😊

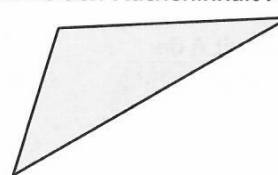
Berechne den Flächeninhalt A.



Berechne den Flächeninhalt A.

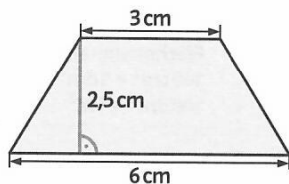


Berechne den Flächeninhalt A.

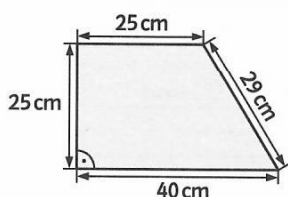


3 Flächeninhalt eines Trapezes berechnen ☹️ 😐 😊

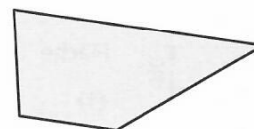
Berechne den Flächeninhalt A.



Berechne den Flächeninhalt A.



Berechne den Flächeninhalt A.



4 Flächeninhalt berechnen ☹️ 😐 😊

Berechne den Flächeninhalt A eines Dreiecks mit $g = 12\text{ cm}$ und $h = 8,5\text{ cm}$.

Berechne den Flächeninhalt A eines Trapezes mit $a = 4,2\text{ cm}$; $c = 5,5\text{ cm}$ und $h = 3\text{ cm}$.

Berechne den Flächeninhalt A eines Trapezes mit $a = 8\frac{1}{2}\text{ cm}$; $c = 2\frac{1}{2}\text{ cm}$ und $h = 3\text{ cm}$.

5 Größe einer Fläche berechnen ☹️ 😐 😊

Berechne den Flächeninhalt A eines Parallelogramms mit $h = 5,2\text{ cm}$ und $g = 3,8\text{ cm}$.

Berechne die Höhe h eines Parallelogramms mit $g = 12,5\text{ cm}$ und $A = 115\text{ cm}^2$.

Berechne die Höhe h eines Dreiecks mit $g = 6,2\text{ cm}$ und $A = 16,74\text{ cm}^2$.
