

Mathematikaufgaben vom 27.06. – 03.06.2020

Die Aufgaben werden mit dem Arbeitsblatt am 03.06.2020 eingesammelt und benotet.

Name: _____

Mittwoch, 27.05.2020

1. Beantworte im ganzen Satz auf dem Rechenblatt: Bei welchen Vierecken sind:

a) alle gegenüberliegenden Winkel sind gleich groß?
parallel?

b) alle gegenüberliegenden Seiten

2. Beantworte im ganzen Satz auf dem Rechenblatt: Für welche Vierecke gilt:

a) alle Seiten sind gleich lang?

b) alle Winkel sind gleich groß?

Donnerstag, 28.05.2020

3. Zeichne ein Koordinatensystem (Einheit 1 Kästchen) und beschrifte es richtig. Trage die folgenden Punkte ein, bezeichne sie und verbinde sie mit blauem, dünnem Stift: A (1/0); B(7/2); C(7/5); D(1/3)

a) Zeichne die Höhe mit orange ein. Berechne dann den Flächeninhalt in cm^2 !!!

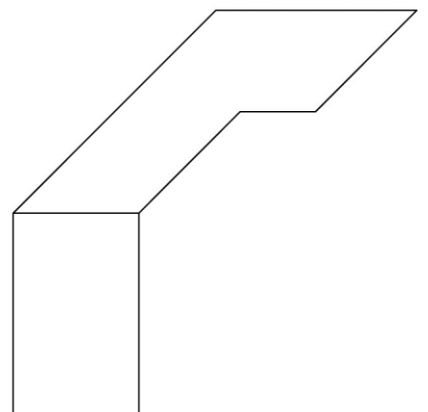
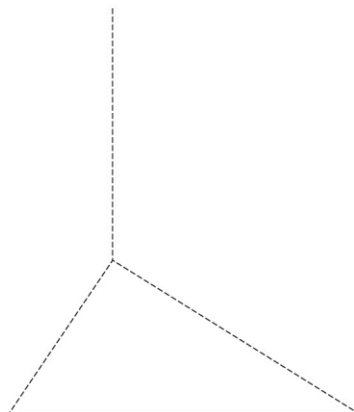
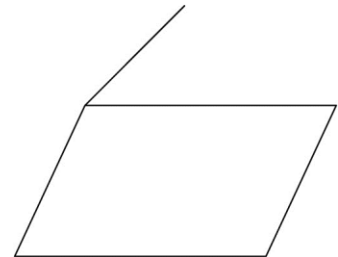
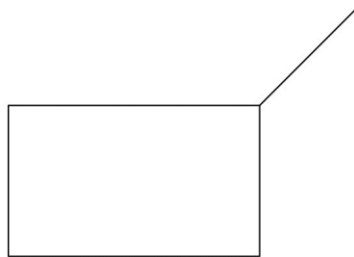
b) Miss die fehlenden Längen mit dem Geodreieck aus, notiere die Längen und berechne den Umfang.

4. Zeichne die folgenden Punkte in ein Koordinatensystem (Einheit 1 Kästchen) und beschrifte die Achsen richtig: A(5/1); B(10/1); C(7/8). Verbinde die Punkte mit blauem Stift und zeichne die Höhe mit orange ein.

Berechne dann den Flächeninhalt in cm^2 !!!!

Freitag, 29.05.2020

5. Vervollständige die angefangenen Schrägbilder hier auf diesem Blatt. Benutze einen spitzen Bleistift und Geodreieck / Lineal. Zeichne so sauber wie möglich!



Mathematikaufgaben vom 27.06. – 03.06.2020

Die Aufgaben werden mit dem Arbeitsblatt am 03.06.2020 eingesammelt und benotet.

Name: _____

Montag, 01.06.2020

6. Ein Aquarium hat die Maße $100\text{ cm} * 40\text{ cm} * 42\text{ cm}$.

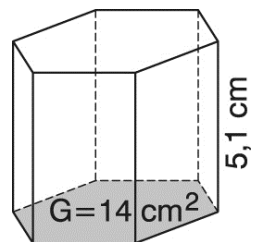
Wie viel l Wasser passen in das Aquarium hinein?

7. Eine Sandkiste hat eine Länge von $3,60\text{ m}$ und eine Breite von $3,20\text{ m}$. Sie wird 40 cm hoch mit Sand gefüllt. Wie viel m^3 Sand passen dann hinein?

Dienstag, 02.06.2020

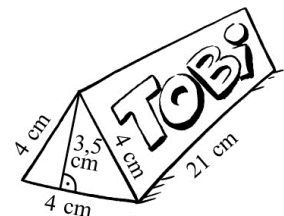
8. Schau Dir das Prisma genau an und beschreibe die Eigenschaften in ganzen Sätzen:

- a) Wie viele Ecken hat es? b) Wie viele Seitenflächen?
c) Wie würdest Du es benennen? d) Berechne das Volumen des Prismas!



9. Die Schokoladenpackung hast Du schon einmal gesehen.

- a) Berechne die Größe des Kartons, den man für die Verpackung benötigt.
b) Berechne das Volumen, das in den Karton hineinpassen würde.



Punkte: _____

Note: _____

Unterschrift der/des Erziehungsberechtigten