

Liebe SchülerInnen der 2a,

aufgrund der aktuellen Entwicklung im Zusammenhang mit dem Coronavirus und der damit verbundenen vorübergehenden Überbrückungswochen habe ich für dich einen Arbeitsplan erstellt, der zuhause ausgearbeitet werden soll.

Teile dir die Zeit gut ein, damit du auch fertig wirst.

1. Ausarbeitung der Freiarbeit zur 3. Schularbeit
Diese Themenbereiche werden überprüft, die Schularbeit allerdings natürlich verschoben. Der neue Schularbeitetermin wird rechtzeitig bekannt gegeben. Bis auf AB 1,2 und 6 gibt es Lösungen, diese besprechen wir nach Ostern!
Klebe immer ein AB in dein Freiarbeitsheft, erarbeite es (grün abhaken, wenn möglich), dann mach das nächste und so weiter!

Alle Arbeitsblätter sowie die Stoffangabe und die Angabe der Kompetenzen wurden am Donnerstag, den 12.3.2020 ausgegeben.

2. Erarbeitung der Eigenschaften vom Deltoid sowie Konstruktionen
ET S. 119 und ÜT S. 85 - vielleicht schaffst du es auch, einen Inkreis zu zeichnen!
3. Zudem gibt's noch je 1 Arbeitsblatt als Wiederholung zum Rechnen mit Brüchen, zu den Dreiecken und zur Schlussrechnung.

Ich möchte dich auch nochmals darauf hinweisen, dass es **Online** ebenfalls sehr viele Übungen zu diesen Themen gibt, so bieten alle **großen Schulbuchverlage eine Fülle von Angeboten** (Aufgaben, Beispiele, Übungsblätter) auf ihren eigenen Homepages beziehungsweise Plattformen an – siehe Homepage des Bildungsministeriums!

- [Österreichischer Bundesverlag Schulbuch: Lehrwerk-Online Übersicht](#)
- [Verlag Hölder-Pichler-Tempsky: Schulbuch Plus für SchülerInnen](#)
- [Ed. Hölzel: digiHölzel-E-Books](#)
- [Lernen will mehr: Lernraum](#)
- [Lernen wil mehr: Zusatzmaterialien](#)
- [Trauner Verlag + Buchservice GmbH](#)
- [Veritas](#)

Auch unser Schulbuch hat die Die PLUS! Media App mit Erklärvideos, die du dir kostenlos auf das Handy bzw. Tablet laden kannst - Anleitung: siehe Erarbeitungsteil Umschlaginnenseite

Empfehlenswert zum Kopfrechnen üben: www.sikore.schiffner-tischer.de

1x1 Übungen, und vieles mehr einfach Thema eingeben und los geht's!

Wenn du Fragen hast, kannst du mir eine E- Mail schreiben:

karinbschmid@gmail.com

Sei fleißig, schau auf dich und liebe Grüße, Karin Schmid

ÜBUNGSBLATT : Schlußrechnungen

-
- 1) Frau Huber ist teilzeitbeschäftigt. Vorige Woche hat sie für 28 Stunden 238 € Lohn erhalten. Wie viel € Lohn kann sie in dieser Woche mit 26 Arbeitsstunden erwarten ? (L.:221€)
-
- 2) Mit einem Futtervorrat kann man 5 Kühe 6 Monate füttern.
a) Wie viele Monate könnte man 12 Kühe mit diesem Vorrat füttern ?
b) Wie viele Kühe könnte man mit diesem Vorrat 10 Monate füttern ?
(L.:a)2,5 Mon.,b) 3 Kühe)
-
- 3) Lawinenunglück ! 12 Straßenarbeiter brauchen voraussichtlich 20 h, um die Straße wieder freizumachen.
Wie lange würden 16 Arbeiter dazu benötigen ? (L.: 15 h)
-
- 4) 100 kg Obst geben 65 Liter Most.
Wie viel Liter Most erhält man von 490 kg Obst ? (L.: 318,5 l)
-
- 5) Ein PKW benötigt bei einer Geschwindigkeit von 90 km/h für eine Strecke 1,5 h. Wegen Nebels kann er auf der Rückfahrt nur mit 30 km/h fahren. Wie lange braucht er nun ? (L.: 4,5 h)
-
- 6) In einem Restaurant wurden aus 5,25 kg Fischfilet 28 Portionen gemacht.
Wie viel kg Fisch werden für 48 gleich große Portionen benötigt ? (L.:9)
-
- 7) 2t Kartoffel kosten 2400 €. Berechne den Preis für 500 kg ! (L.:600 €)
-
- 8) 30 dag Wurst kosten 4,17 €. Berechne den Preis für 1 kg ! (L.:13,90 €)
-
- 9) Eine Hausfrau gibt täglich 12 € aus und kommt mit dem Haushaltsgeld 30 Tage aus. Wie lange würde sie auskommen, wenn sie täglich 18 € ausgeben würde ? (L.: 20 d)
-
- 10) Ein Pkw verbraucht für 285 km 26,22 Liter Benzin.
Berechne den Verbrauch für 100 km ! (L.: 9,2 l)
-

Wiederholung - Brüche

1) Berechne: a) $9\frac{1}{5} - 2\frac{1}{2} =$ b) $10 + 3\frac{1}{3} =$ c) $3\frac{1}{2} + 1\frac{5}{6} =$ d) $6\frac{1}{2} + 4\frac{3}{5} =$
e) $8 \cdot 2\frac{3}{4} =$ f) $4\frac{1}{5} \cdot 1\frac{1}{7} =$ g) $12 : 1\frac{1}{2} =$ h) $4\frac{1}{2} : 1\frac{1}{5} =$

LÖSUNGEN: $13\frac{1}{3}$, $4\frac{4}{5}$, $3\frac{3}{4}$, 21 , $11\frac{1}{10}$, $6\frac{7}{10}$, 22 , $1\frac{2}{3}$, 8 , $3\frac{2}{3}$, $5\frac{4}{3}$

2) Achtung! Rechne von **LINKS** nach **RECHTS** !

a) $2\frac{1}{2} + 3\frac{3}{8} - 1\frac{3}{4} =$ b) $5\frac{2}{3} - 1\frac{1}{2} + \frac{5}{6} =$

LÖSUNGEN: $4\frac{3}{8}$, 6 , $4\frac{1}{8}$, 5

3) Achte auf die **Vorrangregel** !

a) $7\frac{3}{10} - (1\frac{1}{5} + 3\frac{1}{2}) =$ b) $\frac{4}{5} + \frac{2}{3} \cdot \frac{3}{10} =$

c) $7\frac{5}{6} - \frac{8}{9} : \frac{1}{6} =$ d) $3\frac{3}{5} + \frac{7}{10} \cdot \frac{2}{3} =$

*e) $3\frac{1}{2} \cdot 4 - (6\frac{1}{5} + 2\frac{1}{2}) : 8\frac{7}{10} + 2 =$

4) Berechne: a) $\frac{2}{3}$ von 150 = b) $\frac{5}{8}$ von 2000 =

LÖSUNGEN: $4\frac{1}{15}$, 100 , $3\frac{2}{3}$, 15 , 1250 , $4\frac{2}{5}$, 50 , 1 , $2\frac{1}{2}$, 750 , $2\frac{3}{5}$

Übungen zum Dreieck: Übungsteil ab S. 25

K = Kontrolle

1. Arten von Dreiecken - S. 29 Nr. 109 , S. 30 Nr. 112, 114

K: Nr. 109 a) gleichschenkelig, b) ungleichseitig, c) gleichschenkelig d) gleichseitig, e) + f) ungleichseitig

K: Nr. 112) a) rechtwinkelig, b) spitzwinkelig, c) stumpfwinkelig d) spitzwinkelig e) rechtwinkelig f) stumpfwinkelig

K: Nr. 114 r/f/f/r/f/f/r/r

2. Berechne den fehlenden Winkel:

$$\alpha = 67^\circ \quad \beta = 45^\circ \quad \gamma = ? \quad \text{K: } 68^\circ$$

$$\alpha = ?^\circ \quad \beta = 85^\circ \quad \gamma = 34^\circ \quad \text{K: } 61^\circ$$

3. Konstruktionen : S. 25 Nr. 98 b (K : $\alpha = 107^\circ$) c) (K : $\alpha = 60^\circ$) d) (K : $\alpha = 22^\circ$) + Nr. 100

S.27 Nr. 104 b, c - dazu musst du dir die Größe des 3. Winkels berechnen

$$\text{K: b) Winkel : } \alpha = 30^\circ \quad \beta = 75^\circ \quad \gamma = 75^\circ$$

$$a = 26 \text{ mm} \quad b = 50 \text{ mm} \quad c = 50 \text{ mm}$$

$$\text{K: c) Winkel : } \alpha = 75^\circ \quad \beta = 60^\circ \quad \gamma = 45^\circ$$

$$a = 35 \text{ mm} \quad b = 31 \text{ mm} \quad c = 26 \text{ mm}$$

Nr. 105 b,c

$$\text{K: b) Winkel : } \alpha = 55^\circ \quad \beta = 47^\circ \quad \gamma = 78^\circ$$

$$a = 50 \text{ mm} \quad b = 45 \text{ mm} \quad c = 60 \text{ mm}$$

$$\text{K: c) Winkel : } \alpha = 105^\circ \quad \beta = 23^\circ \quad \gamma = 52^\circ$$

$$a = 123 \text{ mm} \quad b = 50 \text{ mm} \quad c = 100 \text{ mm}$$

Zeichne in die **spitzwinkligen Dreiecke** den Höhenschnittpunkt ein – schau nochmals auf S. 39 nach, wie das funktioniert!