

Unterrichtsmaterial *distance-learning*

Unterrichtsmaterial für:

Mathematik

Klasse:

Klasse 4A / 4B

BetreuungslehrerIn:

Josef Koderhold

eMail:

j.koderhold@mittelschule-perchtoldsdorf.at



WH aus der 1. Klasse

Name: _____

Versuche alles ohne Taschenrechner zu rechnen!!!

Arbeite bitte mit **Füllfeder** oder Kugelschreiber!

1) Rechnen mit Dezimalzahlen

a) $7,6 : 0,4 =$ b) $2,167 : 4,65 = (3\text{Dez.})$ c) $14,93 * 0,05 =$

d) $36,279 + 90,263 + 273,915 =$

2) Textbeispiele (Antworten nicht vergessen!)

a) Frau Huber hat auf ihrem Konto zu Monatsbeginn 2843,54€. Im Laufe des Monats werden 1442,87€ eingezahlt und 1301,42€ abgehoben. Wie hoch ist jetzt der Kontostand?

b) Georg möchte ein Paar Schi kaufen. Auf seinem Sparbuch hat er 59,37€, von seinen Eltern bekommt er 35€. Die Schi kosten aber 115,50€. Wie viel Geld fehlt Georg noch?

3) Runde die Dezimalzahl

...auf 2 Dz:

4,5986

3,5601

0,0234

auf 1 Dz:

1,43

3,879

1,0567

4) Rechnen mit Brüchen

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} + 5\frac{4}{7} =$$

$$4\frac{1}{8} \cdot 5 =$$

$$2\frac{3}{11} - \frac{7}{11} =$$

$$\frac{8}{8} + \frac{7}{8} - \frac{2}{8} =$$

Name: _____

WH aus der 2. Klasse: Bitte auch diese Arbeitsblätter ohne Taschenrechner!

Arbeite bitte mit **Füllfeder** oder Kugelschreiber! Ergebnisse mit Lineal unterstreichen!

1) **Seitensymmetrale**

Zeichne eine Strecke $AB = 118\text{mm}$ und mach dazu mit dem Zirkel eine Seitensymmetrale!

2) **Winkelsymmetrale**

Zeichne den Winkel $\alpha = 68^\circ$ und mach eine Winkelsymmetrale! Gib dazu die Winkelart an!

3) Winkelsymmetrale

Zeichne den Winkel und gib die Winkelart an. Konstruiere danach die Winkelsymmetrale: $\alpha = 148^\circ$

4) Brüche mit 3 Brüchen +*/-

$$2\frac{1}{2} \cdot \frac{1}{3} =$$

$$2\frac{1}{2} - 1\frac{3}{4} + 2\frac{4}{5} =$$

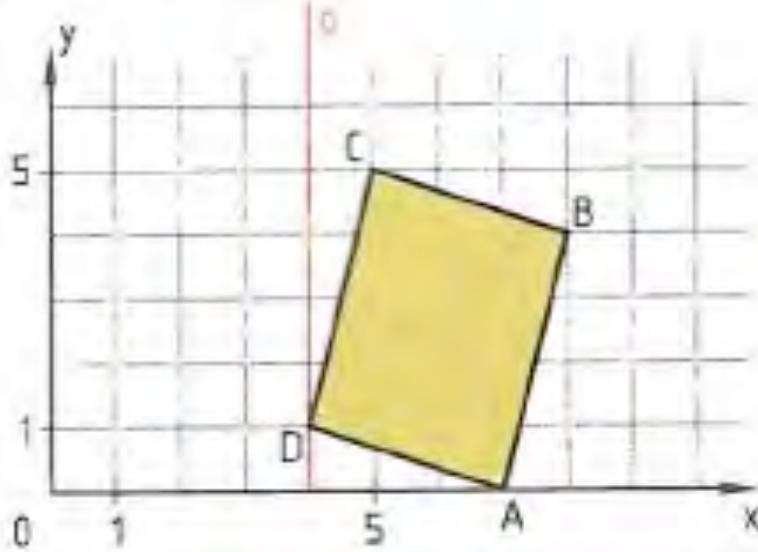
$$\frac{8}{3} \cdot \left(\frac{5}{7} - \frac{5}{9} \right) + \frac{1}{2} =$$

5) Symmetrie

Ergänze die gegebene Zeichnung zu einer symmetrischen Figur:

Gib die Koordinaten der Bildpunkte an:

$A' = (\quad)$ $B' = (\quad)$ $C' = (\quad)$ $D' = (\quad)$



6) Koordinatensystem

Zeichne das Quadrat ABCD in ein Koordinatensystem und gib die Koordinaten der fehlenden Eckpunkte an: (V*)

$A(1/1)$, $B(5/0)$

7) Dreiecke

Konstruiere das Dreieck $a = 52\text{mm}$, $c = 6,9\text{cm}$, $\beta = 85^\circ$! Mach zuerst eine Skizze!

8) Dreiecke

Konstruiere das Dreieck $a = 80\text{mm}$, $b = 8\text{cm}$, $c = 9\text{cm}$. Mach zuerst eine Skizze! Beschrifte vollständig! Gib an, um welches Dreieck es sich handelt!