

Bitte löst die Aufgaben (TÜ und Test) nur mit Zeichengeräten, aber ohne andere Hilfsmittel. Die Lösungen erhaltet ihr am Mittwoch, den 13.05.20.

## Tägliche Übung 8.5.20

Es gibt 10 Punkte, also für jede Aufgabe 1 Punkt.

1  $311 - \frac{17}{5} = ?$

2  $1,5 + \frac{3}{2} = ?$

3  $1,5 \cdot \frac{3}{2} = ?$

Hinweis: Wandle den gemeinen Bruch evtl. in einen Dezimalbruch um.

4 Schreibe als Zahl:  $3 \cdot 10^8 + 4 \cdot 10^6 + 3 \cdot 10^1 + 3 = ?$

5  $\alpha = 43^\circ$ ;  $\beta = 90^\circ$ ;  $\gamma = 181^\circ$  Ordne diese Winkel den Winkelarten zu.

6a) Kürze den Bruch soweit wie möglich:  $\frac{450}{800} = ?$

6b) Ist der Bruch aus Aufgabe 6a echt oder unecht?

7a) Gib den Dezimalbruch 0,45 in Prozent an.

7b) Gib den Dezimalbruch 0,45 als gemeinen Bruch (gekürzt) an.

8 Vergleiche die Brüche.  $3,3$  und  $\frac{10}{3}$

## Test 8.5.20

- 1 Zeichne jeweils folgende Winkel und bezeichne sie mit dem jeweiligen griechischen Buchstaben (weißes Papier):  $\alpha=47^\circ$ ;  $\varepsilon=213^\circ$ ;  $\gamma=90^\circ$ ;  $\delta=33^\circ$

Gib die dazugehörigen Winkelarten an.

8 Punkte

- 2 Zeichne 3 Geraden f,g und h(weißes Papier) so, dass g und h parallel sind und f und g senkrecht liegen. Gib die dazugehörige Symbolik an. Zeichne danach einen beliebigen Punkt P ein, der auf keiner der Geraden liegt und bestimmen zeichnerisch den Abstand von P zu g.

10 Punkte

- 3 Zeichne die Punkte A(2/1,5), B(3/2), C(3,5/4) und D(2,5/3,5) in ein Koordinatensystem (kariertes Papier). Verbinde sie in der Reihenfolge A,B,C,D zu einem Viereck. Wie nennt man ein solches Viereck ABCD (siehe LB S. 152 - ausnahmsweise)?

6 Punkte

**Achtung: Hier kommt es auf Sauberkeit an!**

**Bewertet euch selbst recht streng. Und welche Note habt ihr? Notiert sie euch!**

Liebe Grüße

K. Kohler

PS: Falls ihr Fragen oder Probleme habt, meldet euch bitte.