

2. KLASSENARBEIT

thema: brüche – zuordnungen - dreiecke
zeit: 45 min.

1....wie immer zuerst

- a) Berechne alle Innenwinkel des Dreiecks. $\alpha = \beta \quad \gamma = 136^\circ$
 b) Benenne die zwei Zahlen, die gleich weit von der Zahl 1 entfernt sind.

$\frac{2}{5} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{3}{4} \quad 1,5 \quad 2,5$

- c) Die Aufgabe lautet: $\left(\frac{1}{2} + \frac{3}{4}\right) : 5$. Überlege Dir dazu eine praktische Rechengeschichte und notiere

sie. Rechne dann.

- d) Nenne zwei Möglichkeiten zur Beschreibung einer Zuordnung.

e) $0,04418 \cdot 1000 =$

(7 Punkte)



2 Grundaufgaben – muss ich rechnen können!

- a) $64,32 : 100$ b) $\frac{6}{7} - \left[\frac{\quad}{\quad}\right] = \frac{15}{35}$ c) $1\frac{1}{5} : 3$ d) 32 ha von 56 ha sind... e) $\frac{2}{3}$ von 54 Fahrrädern

- f) Moritz's Mutter hat auf 450 m² Rasen gesät. Das sind 60 % des ganzen Grundstücks. Berechne die Grundstücksgröße.

(6 Punkte)



3 Ein Fall für die „TKKG – Fehlerdetektive“!

Hier haben sich Fehler eingeschlichen. Finde diese und berichtige.

a) $0,78 \cdot 1000 = 780$ b) $30,6 : 6 = 0,51$ c) $0,8 + 4,3 \cdot 3 = 13,7$

- d) Die Aufgabe lautet: Subtrahiere 0,6 vom Produkt der Zahlen $\frac{4}{7}$ und $\frac{7}{4}$.

Max schreibt in sein Heft: $0,6 - \frac{4}{7} \cdot \frac{7}{4}$.

e) $0,14141414 \dots = 0,1\overline{41}$

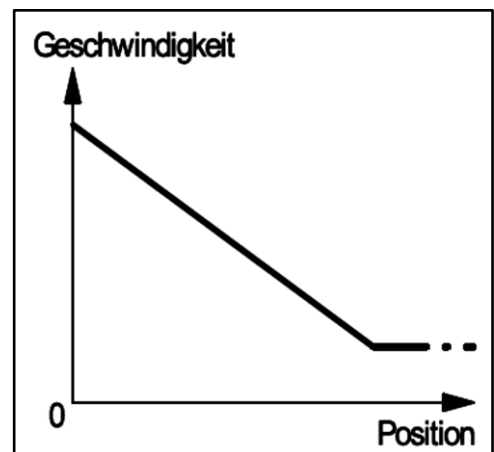
(5 Punkte)



- 4 Ein Flugzeug wird vom Boden aus beobachtet. Dabei werden die Position und die Geschwindigkeit überwacht. Aus den Daten entsteht folgendes Diagramm. Welche Aussagen sind richtig? Notiere die Buchstaben der korrekten Aussagen.

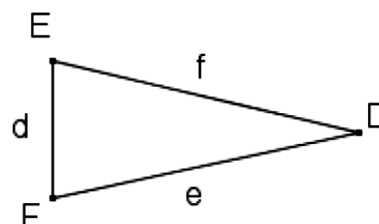
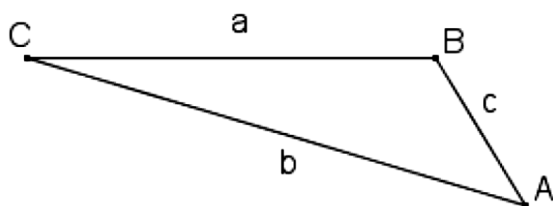
- A Das Flugzeug landet auf der Piste und wird immer langsamer
 B Das Flugzeug landet und stoppt am Ende der Piste
 C Das Flugzeug startet
 D Die Geschwindigkeit des Flugzeugs wird immer kleiner
 E Das Flugzeug verringert die Geschwindigkeit und fliegt anschließend mit gleicher Geschwindigkeit weiter
 F Das Diagramm sagt nichts über die Flughöhe aus sondern zeigt nur die Position und die Geschwindigkeit
 G Das Diagramm sagt nichts über die Geschwindigkeit aus, nur über die Flughöhe
 H Das Flugzeug landet, ob es dann stillsteht, lässt sich nicht sagen

(3 Punkte)



- 5 Charakterisiere die beiden Dreiecke sowohl hinsichtlich ihrer Innenwinkel als auch ihrer Seitenlängen.

(4 Punkte)



Viel Spaß ...und nicht schusseln!!!!

Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	25 - 24	23 - 20	19 - 15	14 - 10	9 - 6	5 - 0
Notenspiegel						