

2. Stegreifaufgabe aus der Mathematik

Datum: 01.02.2007

Gruppe A

Name:

Aufgabe 1:

Berechne:

a) $\frac{16}{25} \cdot \frac{55}{128} =$ (2 P)

b) $1\frac{3}{11} \cdot 3\frac{1}{3} =$ (3 P) ← Ergebnis als gemischten Bruch angeben!

c) $\frac{4}{5}$ von $\frac{1}{4}$ m² = (2 P)

d) $\frac{72}{28} : \frac{54}{42} =$ (2 P)

e) $2\frac{7}{12} : 5\frac{28}{48} =$ (3 P)

Aufgabe 2:Der Schall legt in einer Sekunde eine Entfernung von $\frac{1}{3}$ km zurück.

a) Welchen Weg legt er in $5\frac{3}{4}$ Sekunden zurück? (2 P)

b) Wie lange braucht der Schall für $8\frac{1}{2}$ km? (2 P)

Aufgabe 3:

Berechne: $\frac{3}{7} \cdot \left(\frac{2}{3} + 1\frac{10}{15} \right) =$ (4 P)

Insgesamt: 20 P

Viel Erfolg!