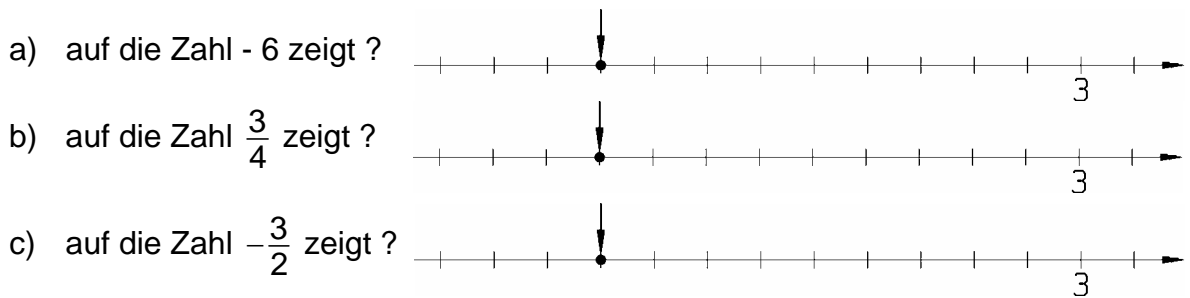


2. Mathematikschulaufgabe

Klasse 6 / (G8)

1. Wo ist jeweils die Null einzutragen, wenn der Pfeil



2. Zwei Eichhörnchen haben bereits 62,5% ihrer Wintervorräte gesammelt. Wie viel Prozent bzw. welchen Bruchteil müssen die beiden Eichhörnchen noch beschaffen ?

3. Gib zwei Dezimalzahlen an, die zwischen den beiden Brüchen liegen: $\frac{1}{25}$ und $\frac{1}{20}$

4. Gib für die folgenden Aufgaben sinnvolle Ergebnisse an:

a) $3 : 50 =$ b) $7 : 4 =$
 c) $72 : 96 =$ d) $24 : 21 =$

5. Ein 125 g-Becher Joghurt enthält laut Aufdruck mindestens 20 g Früchte. Wie viel Prozent sind das ?

6. Lassen sich folgende Brüche in (endliche) Dezimalzahlen umwandeln ? Begründe deine Aussage.

a) $\frac{42}{75}$ b) $\frac{43}{75}$ c) $\frac{48}{375}$

7. Ergänze die fehlenden Zähler und Nenner !

$$\frac{\quad}{60} = \frac{4}{\quad} = \frac{54}{135} = \frac{\quad}{5} = \frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{75}$$

8. Trage folgende Zahlen auf einer Zahlengeraden mit einer geeigneten Einheit ein.

a) $\frac{1}{2}$ b) $-\frac{5}{6}$ c) $-\frac{11}{12}$ d) 25%
 e) $-\frac{8}{24}$ f) -0,5

9. Das Handy QUATSCHOPHON PLUS wurde im Räumungsverkauf von 60 € auf 36 € herabgesetzt.

Um wie viel Prozent war das Handy vorher teurer als im Räumungsverkauf ?

10. Klein-Susi hatte im Oktober bei Elektro-Jupiter den Spitzencomputer *Countermachine* gekauft. Im November erhöhte Elektro-Jupiter wegen allgemeiner Kostensteigerung sämtliche Computerpreise um 2% (Glück für Susi !). Im Weihnachtsprospekt wird Klein-Susis Computermodell nun um 10% billiger, nämlich für 459 €, angeboten. Pech für Susi ! Wie viel hatte Susi für ihren Computer bezahlt ?