

1. 8.Klasse:

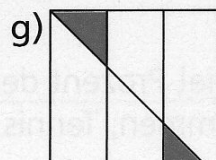
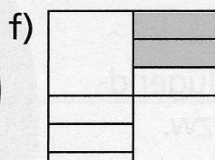
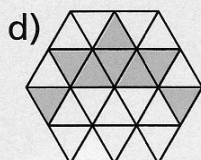
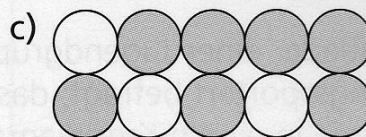
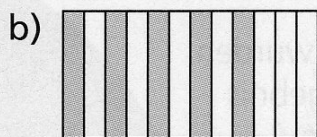
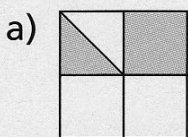
Berechne die fehlende Größe, bleibe bei dem fehlenden Buchstaben in der Formel.

- a) 20% von 64 €
- b) 30% sind 3510 €
- c) 9m von 72 m
- d) 20% sind 1250 kg
- e) 35€ von 800€
- f) 80% von 50€

12,5 - 12,8 - 40 - 280 - 6250 - 11666,66

7. Klasse

1. Gib jeweils an, welcher Bruchteil farbig dargestellt ist.



2. 8.Klasse

Ein Stadion für 32 400 Zuschauer hat 12% überdachte Tribünenplätze. 18% offene Plätze und den Rest als Stehplätze. Wie viele Plätze jeder Art hat das Stadion?

3900 - 5850 - 22750

7. Klasse:

Wie lang ist die Pause, wenn der Unterricht um 7.50 Uhr beginnt und nach sechs Unterrichtsstunden (a 45 min) um 12.40 endet?

3. Welchen Abstand hat der Punkt P (3/-1,5) von der Geraden AB mit A (-2,5/1) und B (2/0,5)? Konstruiere das Lot (nur 8. Klasse!)

3. 8. Klasse: Eine Reise kostete bei der Buchung 850€. Nun soll sie 920€ kosten. Man darf kostenlos von der Reise zurücktreten, wenn sie um mehr als 5% teurer wurde.

Wie teuer darf diese Reise nach einer Preiserhöhung höchstens sein, so dass keine kostenlose Rücktrittsmöglichkeit besteht. Vergleiche mit der gegebenen Kostenforderung.

892,50€ , jetzt 8%

4. Wandle die fünf Dezimalzahlen in Brüche um und kürze diese dann vollständig:

0,28 1,5 0,45 0,125 0,6

5. $6x - 8 = 2x + 12$ $x = 5$
 $60 - 3x = 12x - 60$ $x = 8$
 $17x - 80 = 100 - 3x$ $x = 9$
 $0,5x - 4 = 0,2x - 1$ $x = 10$

6. Rechne schriftlich untereinander.

$$0,763 + 35,2 + 0,85 =$$

7. Ein Bauplatz hat eine Länge von 32m und eine Breite von 24m. Wie viel m² Gartenfläche bleiben, wenn das Haus einen Grundriss von 12m auf 14m hat und für andere Anlagen noch mal eine Fläche von 4m auf 12,5m bereit gestellt werden muss?

nur 8. Klasse: Wie viel Prozent der Ursprungsfläche ist die Gartenfläche?

550 m²=> ca. 72%