
Mathematik: 16.03.2020 – 20.03.2020

Aufgabe 1 – Stelle jeweils eine Gleichung auf und löse sie.

- a) Gerd denkt sich eine Zahl addiert 17 und erhält 35.
- b) Eva denkt sich das Fünffache einer Zahl, addiert 12 und erhält 37.
- c) Das Dreifache einer Zahl um 27 verringert ergibt 12.
- d) Wenn du die Summe aus einer Zahl und 4 mit 5 multiplizierst, so erhältst du 65.
- e) Du erhältst 56, wenn du die Differenz aus einer Zahl und 8 vervierfachst.
- f) Wenn du die Summe aus einer Zahl und 3 mit 5 vervielfachst und dann 2 addierst, so erhältst du 37.
- g) Wenn du eine Zahl von 9 subtrahierst, so ist das Siebenfache dieser Differenz um 6 kleiner als das Fünffache der um drei verminderten Zahl.

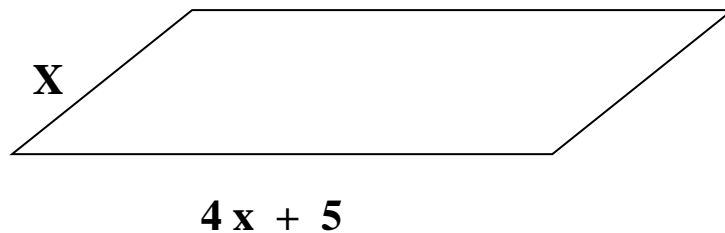
Aufgabe 2 [zusätzliche Übungsaufgaben] -Wer sich unsicher fühlt darf üben:

- Lehrbuch, S. 115 Nr. 6 – 8
- Lehrbuch, S. 120 Nr. 1 - 4
- Lehrbuch, S. 129 Nr. 15 - 18

Mathematik: 23.03.2020 – 27.03.2020

Aufgabe 1 - Löse die folgenden Aufgaben mit Hilfe einer Gleichung

- a) Familie Glaser ist zusammen 68 Jahre alt. Der Vater ist 20 Jahre älter als sein Sohn Max. Die Mutter ist doppelt so alt wie Max. Wie alt ist jeder?
- b) Die abgebildete Figur hat den Umfang 135 cm. Berechne die beiden Seitenlängen.



- c) Ein Rechteck hat den Umfang 75 cm. Eine Seite ist 13 cm länger als die benachbarte Seite. Wie lang sind beide Seiten?

Aufgabe 2 – Vereinfache und löse dann die Gleichungen auf.

- a) $6x - 3 + 2x - 7 = 14$
- b) $14x + 3 - 9x = x - 2 + x + 17$
- c) $6x - 2 - 4x - 9 = 2,5x - 3 + 3,5x$

Mathematik: 30.03.2020 – 03.04.2020

Aufgabe 1 – Klassenarbeit - Vorbereitung

Lehrbuch S. 140 / 141

Wähle auf der Doppelseite 3 der verbleibenden (noch nicht bearbeiteten) Aufgaben aus und löse sie unter Angabe eines nachvollziehbaren Lösungsweges.

Aufgabe 2 – selbstständige Überprüfung + freiwillige Ferienarbeit

Lehrbuch S. 142 / 143 Aufgabe 1 – 17

Löse zuerst selbstständig und vergleiche deine Ergebnisse anschließend (S.270).

Aufgabe 3 – selbstständige Überprüfung

Überprüfe dein Arbeitsheft bis zur Seite 32 auf Vollständigkeit. Korrigiere ausführlich, falls notwendig.