

Mathematik: 16.03.2020 – 20.03.2020

Aufgabe 1 - Löse die folgende Aufgabe grafisch.

- a) Einer Wanderin, die drei Kilometer in der Stunde zurücklegt, wird eine Stunde später ein Radfahrer nachgeschickt, der in 1,5 Stunden 14 km fährt.

Nach wie vielen Minuten und Kilometern hat der Radfahrer die Wanderin eingeholt?

- b) Zwei Züge fahren zeitgleich aus Fulda und Marburg ab und treffen sich nach 45 Minuten. Beide Städte sind 104 km voneinander entfernt. Wäre der erste Zug 33 Minuten vor dem zweiten Zug abgefahren, würden sie eine Stunde nach Abfahrt des ersten Zugs noch zwei Kilometer voneinander entfernt sein.

Wie viele Kilometer legt jeder der zwei Züge in der Minute zurück?

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

- Lehrbuch, S. 135 Nr. 1, 2, 3
 - Lehrbuch, S. 136 Nr. 4, 5, 6
 - Lehrbuch, S. 139 Nr. 2, 3, 5
-
- 

Mathematik: 23.03.2020 – 27.03.2020

Aufgabe 1 - Löse die folgenden Aufgaben durch Lösungsverfahren deiner Wahl.

- a) Lena und Lisa sind zusammen 34 Jahre alt. Lisa ist 6 Jahre jünger als Lena. Wie alt ist Lena, wie alt ist Lisa?
- b) Im Jugendherbergsverzeichnis ist angegeben, dass in der Jugendherberge in Eulenburg 145 Jugendliche in 35 Zimmern übernachten können. Es gibt nur Dreibett- und Fünfbettzimmer. Wie viele Dreibettzimmer und wie viele Fünfbettzimmer hat diese Jugendherberge?
- c) Das Dreifache einer Zahl und das Sechsfache einer zweiten Zahl ergeben zusammen 27. Subtrahiert man vom vierfachen der ersten Zahl das Doppelte der zweiten Zahl, so erhält man 16. Wie lauten die beiden Zahlen?
- d) Anne ist 4 Jahre jünger als Julia. In 9 Jahren werden beide zusammen 50 Jahre alt sein. Wie alt ist Anne, wie alt ist Julia?
- e) Ein Rechteck hat den Umfang 75 cm. Eine Seite ist 13 cm länger als die benachbarte Seite. Wie lang sind beide Seiten?

Aufgabe 2 – Anwendungsaufgabe

Herr Fischer besorgt bekanntlich die Klassenarbeitshefte an der Gesamtschule in Oberackersdorf. Nun muss er für einige schusselige Kollegen wie den Herrn Jäger Hefte nachbestellen. Für 80 linierte Hefte und 60 karierte Hefte bezahlt er 66€. Bei der Hauptbestellung hatte er für 600 linierte Hefte und 400 karierte Hefte 470 € bezahlt.

Wie teuer ist ein liniertes Heft und wie teuer ist ein kariertes Heft?

Mathematik: 30.03.2020 – 03.04.2020

Aufgabe 1 – Klassenarbeit - Vorbereitung

Lehrbuch S. 146 / 147

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

Aufgabe 2 – selbstständige Überprüfung + freiwillige Ferienarbeit

Lehrbuch S. 148 / 149 Aufgabe 1 – 12

Löse zuerst selbstständig und vergleiche deine Ergebnisse anschließend (S.252).

Aufgabe 2 – selbstständige Überprüfung

Überprüfe dein Arbeitsheft bis zur Seite 39 auf Vollständigkeit. Vergleiche deine Ergebnisse mit dem Lösungsheft. Korrigiere ausführlich, falls notwendig.

