

Lösungen Wochenplan 1 von 16.03- 21.03

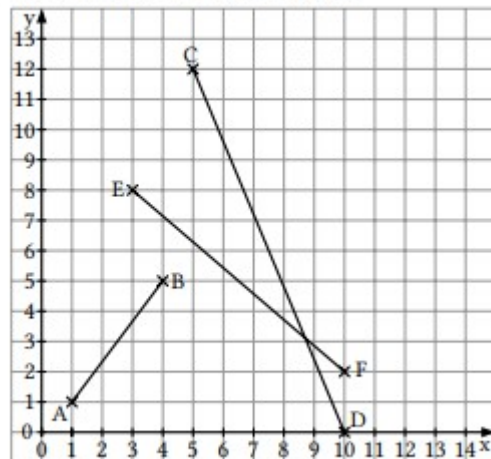
Grundkurs

Zu Seite 208

1	a)	$\frac{4}{5}$	$\frac{3}{10}$	$\frac{33}{100}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{9}{100}$
	b)	$\frac{91}{100}$	$\frac{13}{100}$	$\frac{471}{1000}$	$\frac{193}{500}$	$\frac{567}{10000}$
2	a)	0,3	0,7	0,03	0,95	0,372
	b)	0,15	0,34	0,78	0,009	0,032
3	a)	0,28	0,15	0,65	0,24	0,56
	b)	0,6	0,625	0,875	0,4	0,214

Geometrische Grundbegriffe S. 219 Nr. 2, 3

- 2 $\overline{AB} = 5 \text{ cm}$; $\overline{CD} = 13 \text{ cm}$; $\overline{EF} = 9,22 \text{ cm}$



- 3 a) Quadrat:
- vier gleich lange Seiten
 - vier rechte Winkel
 - gleich lange Diagonalen, die senkrecht zueinander stehen und sich halbieren
 - vier Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie
- Drachen:
- zwei Paar gleich langer Seiten
 - ein Paar gegenüberliegender Winkel ist gleich groß
 - Diagonalen stehen senkrecht zueinander
 - eine Symmetrieachse
- Rechteck:
- gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel
 - vier rechte Winkel
 - Diagonalen sind gleich lang und halbieren sich
 - zwei Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie
- Parallelogramm:
- je zwei parallele Seiten sind gleich lang
 - sich gegenüberliegende Winkel sind gleich groß
 - Diagonalen halbieren sich
 - Punktsymmetrie
- Trapez:
- ein Paar paralleler Seiten

- Raute:
- vier gleich lange Seiten
 - gegenüberliegende Winkel sind gleich groß
 - Diagonalen stehen senkrecht zueinander und halbieren sich
 - zwei Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie
- b) Quadrat: A (1|6); B (5|6); C (5|10); D (1|10)
- Drachen: A (6|9); B (8|7); C (14|9); D (8|11)
- Rechteck: A (15|8); B (21|6); C (22|9); D (16|11)
- Parallelogramm: A (2|1); B (6|1); C (11|6); D (7|6)
- Trapez: A (10|1); B (19|4); C (15|6); D (12|5)
- Raute: A (21|1); B (22|3); C (21|5); D (20|3)

Flächeninhalt und Umfang von Quadrat und Rechteck S. 30 im Arbeitsheft.

Die Lösungen findet man in dem Arbeitsheft

Lösungen Wochenplan 1 von 16.03- 21.03

Erweiterungskurs

Brüche und Dezimalzahlen Buch S. 208 Nr. 3, 4, 9

3	a)	0,28	0,15	0,65	0,24	0,56
	b)	0,6	0,625	0,875	0,4	0,214
4	a)	$\frac{14}{9}$	$\frac{19}{4}$	$\frac{55}{6}$	$\frac{25}{7}$	$\frac{17}{10}$
	b)	$\frac{63}{10}$	$\frac{417}{100}$	$\frac{323}{100}$	$\frac{377}{125}$	$\frac{4001}{1000}$

Geometrische Grundbegriffe S. 219 Nr. 3, 4

- 3 a) Quadrat:
- vier gleich lange Seiten
 - vier rechte Winkel
 - gleich lange Diagonalen, die senkrecht zueinander stehen und sich halbieren
 - vier Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie
- Drachen:
- zwei Paar gleich langer Seiten
 - ein Paar gegenüberliegender Winkel ist gleich groß
 - Diagonalen stehen senkrecht zueinander
 - eine Symmetrieachse
- Rechteck:
- gegenüberliegende Seiten sind gleich lang und parallel
 - vier rechte Winkel
 - Diagonalen sind gleich lang und halbieren sich
 - zwei Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie
- Parallelogramm:
- je zwei parallele Seiten sind gleich lang
 - sich gegenüberliegende Winkel sind gleich groß
 - Diagonalen halbieren sich
 - Punktsymmetrie
- Trapez:
- ein Paar paralleler Seiten

- Raute:
- vier gleich lange Seiten
 - gegenüberliegende Winkel sind gleich groß
 - Diagonalen stehen senkrecht zueinander und halbieren sich
 - zwei Symmetrieachsen
 - Punktsymmetrie

- b) Quadrat: A (1|6); B (5|6); C (5|10); D (1|10)
Drachen: A (6|9); B (8|7); C (14|9); D (8|11)
Rechteck: A (15|8); B (21|6); C (22|9); D (16|11)
Parallelogramm: A (2|1); B (6|1); C (11|6); D (7|6)
Trapez: A (10|1); B (19|4); C (15|6); D (12|5)
Raute: A (21|1); B (22|3); C (21|5); D (20|3)

Flächeninhalt und Umfang von Quadrat und Rechteck S. 30 im Arbeitsheft.

Die Lösungen findet man in dem Arbeitsheft