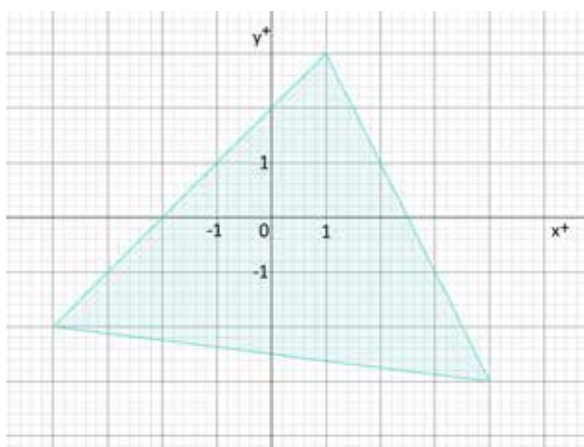




LZ:
Koordinaten
ablesen und
Koordinaten
einzeichnen

2.1 Liegt der Punkt im färbigen Dreieck oder nicht? Kreuze an!



	richtig	falsch
A $(-3,5 0)$		
B $(0 -2,2)$		
C $(1,8 0)$		
D $(3 -2,5)$		

LZ:
Rationale
Zahlen
ordnen

2.2 Welche der angegebenen Flüssigkeiten hat den niedrigsten Gefrierpunkt? Kreuze an!

Flüssigkeit	Gefrierpunkt in °C
Quecksilber	-38,9
Essigsäure	+16,7
Schwefelkohlenstoff	-111,6
Brom	-7,3

<input type="checkbox"/>	Quecksilber
<input type="checkbox"/>	Essigsäure
<input type="checkbox"/>	Schwefelkohlenstoff
<input type="checkbox"/>	Brom

LZ:
Gegenzahl
und Betrag
ermitteln,
rationale
Zahlen
ordnen

2.3 Richtig oder falsch? Kreuze an!

	richtig	falsch
2,3 ist die Gegenzahl von 3,2.		
-4 liegt weiter links auf der Zahlengerade als -5.		
Der Betrag von -7,2 ist größer als der Betrag von 5,2.		
Eine Zahl und ihre Gegenzahl haben den gleichen Betrag.		
Das Produkt zweier negativer Zahlen ist immer positiv.		
Der Quotient zweier negativer Zahlen ist immer negativ.		
$-4 > 3$		
$ -4 > 3$		

LZ:
Punkte im
Koordinaten-
system den
Quadranten
zuordnen

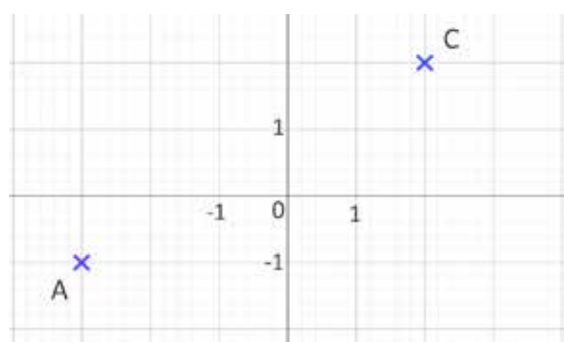
2.4 Welcher der Punkte liegt im 4. Quadranten? Kreuze die richtige Antwort an!

- ☐ A $(2|-3)$ ☐ B $(1|5)$ ☐ C $(-6|-2)$ ☐ D $(-2|1)$

LZ:
Rationale
Zahlen aus
grafischen
Darstellun-
gen ablesen

2.5 Von einem Rechteck kennt man die Punkte A und C.

Welche Koordinaten hat der Punkt D? Kreuze die richtige Antwort an!



- ☐ D $(2|-1)$
☐ D $(-1|2)$
☐ D $(-3|2)$
☐ D $(2|-3)$



Wenn man eine negative Zahl und eine positive Zahl addiert, was kann man über das Ergebnis sagen? Kreuze die richtige Antwort an!

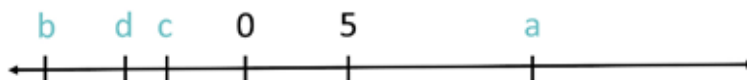
2.6

- ☐ Das Ergebnis ist sicher positiv.
☐ Das Ergebnis ist sicher negativ.
☐ Das kommt auf die konkreten Zahlen an.

LZ:
Mit rationalen Zahlen addieren und subtrahieren

Welche der Aussagen bezüglich der Zahlengeraden sind richtig, welche falsch? Kreuze an!

2.7



	richtig	falsch
$a > 0$		
$c > 0$		
$b < d$		
$a < 10$		
$c < a$		
$c + d > 0$		
$b > 5$		
c ist kleiner als 5, aber größer als d.		

LZ:
Rationale Zahlen ordnen

Welche der Aufgaben hat das größte Ergebnis? Kreuze die richtige Antwort an!

2.8

- ☐ $(+2) - (-3) =$
☐ $(-2) - (+3) =$
☐ $(+2) + (-3) =$
☐ $(-2) + (+3) =$

LZ:
Mit rationalen Zahlen addieren und subtrahieren

Welche der Aufgaben hat das kleinste Ergebnis? Kreuze die richtige Antwort an!

2.9

- ☐ $(+2) - (-3) =$
☐ $(-2) - (+3) =$
☐ $(+2) + (-3) =$
☐ $(-2) + (+3) =$

LZ:
Mit rationalen Zahlen addieren und subtrahieren

Welche der Rechnungen hat das höchste Ergebnis? Kreuze die richtige Antwort an!

2.10

- ☐ $(-2) \cdot (-3) - (-3) =$
☐ $(-6) : (-3) - (+3) =$
☐ $(-3) + (-2) \cdot (-3) =$
☐ $(-2) + (-3) : (-3) =$

LZ:
Regeln für die Verbindung der 4 Grundrechnungsarten auch bei rationalen Zahlen anwenden

Welche der Rechnungen hat das höchste Ergebnis? Kreuze die richtige Antwort an!

2.11

- ☐ $(-2) \cdot (-3) - (-3) =$
☐ $(-6) : (-3) - (+3) =$
☐ $(-3) + (-2) \cdot (-3) =$
☐ $(-2) + (-3) : (-3) =$

LZ:
Regeln für die Verbindung der 4 Grundrechnungsarten auch bei rationalen Zahlen anwenden