


**Klassenarbeit Nr. 01
ganze und rationale Zahlen**

Gruppe B

Punkte:

/ 52

Note

Unterschrift Erziehungsberechtigte*r,
Datum

Note

1

2

3

4

5

6

Anzahl

1 Ordnungspunkt

/ 1

- o sofern der Klassenarbeitsordner vorliegt. (Grundvoraussetzung)
- o sofern ein ordentliches Schriftbild beachtet wurde.
- o sofern alle bisherigen Leistungsüberprüfungen des Jahrgang 7 abgeheftet sind. (entfällt)

2 Beantworte folgende Fragen.

/ 7

- a) Nenne eine rationale Zahl zwischen 0,6 und 0,7.
- b) Nenne die Gegenzahl zu 64.
- c) Nenne eine ganze Zahl, die nicht zur Menge der natürlichen Zahlen gehört.
- d) Nenne eine rationale Zahl, deren Betrag 8,5 ist.
- e) Nenne eine rationale Zahl, die keine ganze Zahl ist.
- f) Nenne eine ganze Zahl kleiner -18.
- g) Nenne eine ganze Zahl größer -3

3 Trage die passenden Zeichen $<$, $>$ oder $=$ ein.

/ 4

a) -206 105

c) $-6,5$ -6

b) $|-101|$ 101

d) 0 -37

④ **Fülle** die Lücken in der Tabelle **aus**.

/ 5

	Ausgangstemperatur	Temperaturänderung	Endtemperatur
a)	-7°C	$+5^{\circ}\text{C}$	
b)		-6°C	$+8^{\circ}\text{C}$
c)	$+4,3^{\circ}\text{C}$		$+5^{\circ}\text{C}$
d)	$-5,2^{\circ}\text{C}$		$+3^{\circ}\text{C}$
e)		$+12^{\circ}$	-4°C

⑤ **Koordinatensystem.**

/ 5

a) Trage die folgende Punkte ins Koordinatensystem ein.

A(3 | 2)

,

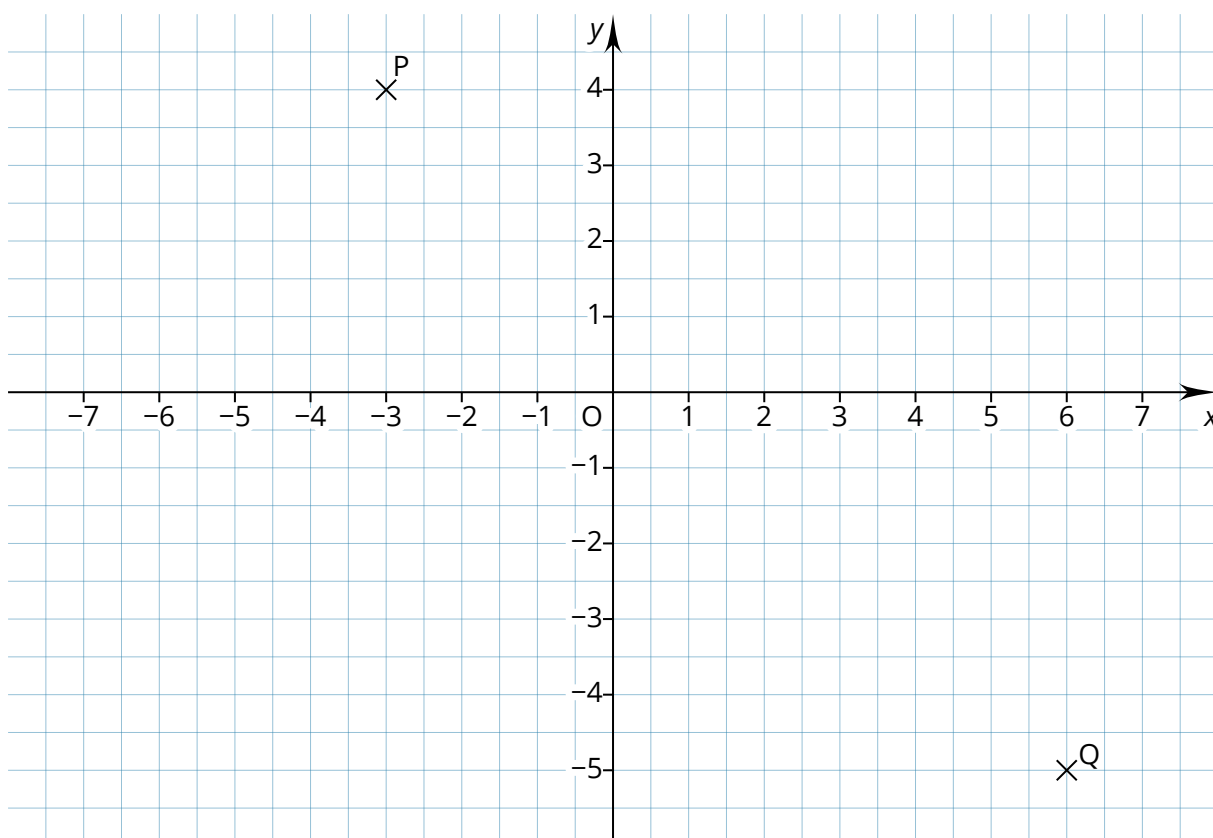
B(- 4,5 | 1)

,

C(-3 | -5)

b) Bestimme die Koordinaten der Punkte P und Q und gib diese als Punkt an.

Antwort zu b)



⑥ **Berechne!***Beachte das Rechenzeichen.*

/ 9

a) $9 + 37 =$

d) $(-12) - (-8) =$

g) $(-29) - (-21) =$

b) $3 +$ $= -25$

e) $3 +$ $= -10$

h) $12 - 7 =$

c) $+ (-34) = -29$

f) $18 +$ $= -10$

i) $(-35) - (-27) =$

⑦ **Berechne!**

/ 9

a) $22 + 8 =$

d) $7 - 32 =$

g) $-9 - 16 =$

b) $46 -$ $= 42$

e) $5 + 13 =$

h) $9 -$ $= -23$

c) $47 + 3 =$

f) $22 + 12 =$

i) $36 - 7 =$

⑧ **Berechne!***Beachte das Vorzeichen.*

/ 12

a) $\cdot (-9) = -90$

e) $30 \cdot (-2) =$

i) $-4 \cdot 9 =$

b) $\cdot (-4) = 0$

f) $\cdot (-3) = -3$

j) $\cdot (-7) = -63$

c) $2 \cdot 5 =$

g) $-9 \cdot 2 =$

k) $-11 \cdot 4 =$

d) $\cdot (-11) = -22$

h) $60 \cdot (-9) =$

l) $50 \cdot$ $= -200$

Nebenrechnungen

