Name: _____ Datum: _____

- Klassenarbeit - negative Zahlen -

Erlaubte Hilfsmittel: *Keine*

Aufgabe 1: Berechne den Wert des Terms. /6P

a) $-23-54=$ *b)* $-5,6+7,21=$ *c)* $-13\cdot(-9)=$ *d)* $\frac{13-29}{-62+58}=$

Aufgabe 2: Bestimme, welcher Wert des jeweiligen Terms größer ist. Gib die Werte der jeweiligen Terme an. /6P

a) $5\cdot-4$ ☐ $-54+37$ *b)* $|-3|\cdot(-(-7))$ ☐ $-|-17|+(-6)$

Aufgabe 3: Berechne den Wert des Terms. /6P

a) $11 - 7 \cdot (-(-6)) - (-39) =$ *b)* $\frac{5}{-8} - 0,\bar{3} : \left(-\frac{-5}{9}\right) =$

Aufgabe 4: Berechne den Wert des Terms. /6P

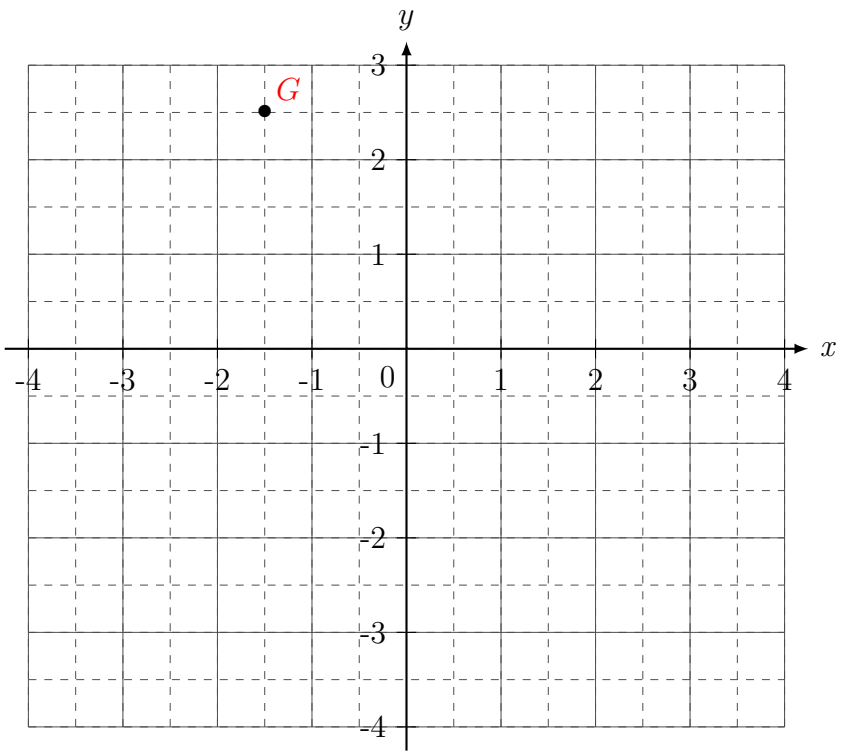
a) $b^3 - a^2 =$ mit: $a = -7 \;\wedge\; b = -3$

b) $-3 \cdot (z - 4 \cdot r) =$ mit: $z = -8 \;\wedge\; r = -12 + 8$

Aufgabe 5: Löse die Klammern des Terms auf. /6P

a) $-r \cdot (p - q)$ *b)* $(\square - \circ) \cdot (-\nabla - \Delta)$

Aufgabe 6: Lies die Koordinaten des Punkts G im Koordinatensystem ab und zeichne die Punkte $N(-3| - 2)$ sowie $P(4| - 2,5)$ ein. /6P



Aufgabe 7: Auf einem Konto befinden sich $326,34\,€$ und es werden $217,21\,€$, $59,95\,€$ und $279,99\,€$ abgebucht. Berechne den neuen Kontostand. /4P

Aufgabe 8: Am Nachmittag zeigte das Thermometer $-3,3°C$ an, während es in der Nacht $-6,8°C$ anzeigt. Berechne, um wie viel Grad Celsius die Temperatur gestiegen ist. /4P

Aufgabe 9: Fülle das Kästchen so aus, dass die Gleichung eine wahre Aussage widerspiegelt. /6P

a) $-8-4\cdot\square=16$ *b)* $\frac{3}{4}\cdot\square+2=-1$

Punkte: _____ von 50 Note:

Unterschrift eines Erziehungsberechtigten: _____

Punkte	50-47,5	47-42,5	42-37,5	37-32,5	32-25	24,5-17,5	17-10	9,5-0
Note	1	2	3	4	5	6	7	8
AHR (***)	1	2	3	4	5	6	-	-
MSA (**)	-	1	2	3	4	5	6	-
ESA (*)	-	-	1	2	3	4	5	6