|  |  |
| --- | --- |
| **1. Schularbeit:**  | **3. Klasse** |
| Name: |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | Trage folgende Zahlen auf dem Zahlenstrahl ein!3,8 - 6,5 + 9,9 - 2,2 |- 5,1| | 0,8 | | 3P. |
| 2. | Ordne die Zahlen der Größe nach! Beginne mit der kleinsten Zahl! 3,2 -2,3 $2\frac{3}{10}$ 3,02 |- 4,8| $-3\frac{3}{10}$ | 3P. |
| 3. | Wahr oder falsch! Denke an die Zahlengerade!

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | wahr | falsch |
| Die Zahl -5 ist größer als die Zahl -2 |  |  |
| |- 82,3| < + 82,3 |  |  |
| $-2\frac{3}{100}$ > $-2\frac{3}{10}$  |  |  |

 | 3P. |
| 4. | Zeichne ein Koordinatensystem in dein Heft! $\overbar{01}$ ≙ 1 cm Zeichne die gegebenen Punkte ein und verbinde zu einem geschlossenen Streckenzug!A( -2,5 / - 4), B( 3,5 / -4), C( 3,5 / -2), D( -0,5 / -2), E( -0,5 / 4), F( 3,5 / 4), G( 3,5 / 6), H( -2,5 / 6), I = A | 4P. |
| 5. | Berechne die Aufgaben:

|  |  |
| --- | --- |
| a)( - 29 ) + ( -11 ) – (- 20) = | b)$$\left(+5\frac{1}{3}\right)+ \left(-4\frac{1}{4}\right)=$$ |

 | a)2P.b)3P. |
| 6. | Berechne die Aufgabe:$$\left(-\frac{7}{8}\right)+\left(-\frac{3}{5}\right)-\left(+\frac{3}{4}\right)=$$ | 4P. |
| 7. | Berechne:

|  |  |
| --- | --- |
| a)$$\left(+2\frac{1}{2}\right)∙\left(-2\frac{2}{5}\right)=$$ | b)$$\left(-1\frac{1}{3}\right) :\left(+\frac{5}{6}\right)=$$ |

 | 5P. |
| 8. | 1. Berechne das Produkt aus der Summe von 8,5 und – 3,2 und der Differenz aus 15,6 und 7,3.

-------------------------------------------------------------------------------------------------------1. ( -7) + ( +48) : (-6) =
 | 5P. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. | [ (+20) – (-56) : (+0,7) ] ∙ [ (-11) + (+9,2) ∙ (-5) ] = | 4P. |
| 10. | Ein Parallelogramm mit a = 8,4 cm und ha = 5,5 cm ist flächengleich zu einer Raute. Die Länge einer Diagonale der Raute beträgt: e = 12cm. Berechne die Länge der 2. Diagonale. | 5P. |
| 11.  | Berechne den Flächeninhalt der abgebildeten Figur! | 6P. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|   | Berechnung zu Beispiel 11. |  |

*Notenschlüssel:*

Sehr Gut(1) ≥ 89 % ≙ 42P., Gut(2)≥76 % = 36,5P., Befriedigend(3)≥63 % = 30P., Genügend(4)≥50 % =23,5P., Befriedigend (G)(3G)≥38 % = 18,5P., Genügend (G)(4G)≥26 % = 12,5P., Nicht Genügend(5)≥0 %

|  |  |
| --- | --- |
| **Punkte: von 47** | **Note:** |
| **Unterschrift:** |