

Name:

Weiterhin ohne Taschenrechner!

Zeit: 45 min

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Punkte |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>1</b> | <p>Bitte berechnen Sie:</p> <p>a) <math>-6,06 + 5,24 - 6,01 - 1,82</math><br/> b) <math>-8,93 - 2,98 - 2,7 + 9,66</math><br/> c) <math>-8,83 - 4,55 - 4,62 + 9,76</math><br/> d) <math>7,45 - 5,73 - 1,61 - 2,65</math><br/> e) <math>4,8 - 6,63 + 1,45 + 0,14</math><br/> f) <math>7,35 + 1,67 + 4,15 + 1,61</math></p>            | 6      |
| <b>2</b> | <p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>9,7 \cdot 3,2</math><br/> b) <math>-1,6 \cdot (-1,7)</math><br/> c) <math>-3,6 \cdot (-3,8)</math></p>                                                                                                                                                                                       | 3      |
| <b>3</b> | <p>Bitte nennen Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Distributivgesetz</li> <li>- Das Kommutativgesetz der Multiplikation</li> <li>- Das Assoziativgesetz der Addition</li> </ul>                                                                                                                                   | 3      |
| <b>4</b> | <p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>\frac{8}{-9} \cdot \frac{5}{8} \cdot \frac{-3}{-10} \cdot \frac{9}{5}</math><br/> b) <math>-\frac{8}{-3} - \frac{1}{2} + \frac{1}{-4} + \frac{7}{8}</math><br/> c) <math>\frac{(\frac{3}{4} - \frac{1}{-6}) \cdot \frac{1}{8}}{(\frac{-5}{6} - \frac{-10}{7}) \cdot \frac{7}{-2}}</math></p> | 3      |
| <b>5</b> | <p>Bitte berechnen Sie</p> <p>a) <math>(12v + 11)(12v - 11)</math><br/> b) <math>(7g - 9z)(-z + 2)</math><br/> c) <math>(-u - 5h)(-5r - 6u)(3r - 11)</math></p>                                                                                                                                                                     | 6      |