

Die Lösungshinweise enthalten keine vollständigen Lösungen der Aufgaben.

| Aufgabe | Lösungshinweise (Gruppe A)  | Lösungshinweise (Gruppe B)   |
|---------|---|--|
| 1a      | 6,4 Millionen   | 6,2 Millionen  |
| 1b      | Die erste und die vierte Aussage stehen mit dem Diagramm in Einklang.   | Die zweite und die dritte Aussage stehen mit dem Diagramm in Einklang. |
| 1c      | 42 %  |  |
| 1d      | z. B.: Bestimmung der Anzahl der Personen, die in $1 \text{ cm}^2$ der Abbildung zu sehen sind, und Multiplikation der Maßzahl des Flächeninhalts der Abbildung in $\text{cm}^2$ mit dieser Anzahl                          |  |
| 2       | $\frac{2}{9}$   | $\frac{3}{16}$   |
| 3       | —   |  |
| 4       | —   |  |
| 5       | 1 cm  |  |
| 6a      | —   |  |
| 6b      | z. B.: „... gleich weit entfernt ... ein Punkt auf der Mittelsenkrechten der Seite [AC] (bzw. [BC]) ist, ist er von den Punkten A (bzw. B) und C gleich weit entfernt. ... von allen drei Punkten gleich weit entfernt ...“ |  |
| 7       | $12cd^5$ ; $2c$   | $8ab^5$ ; $3a$   |
| 8       | $x = 9$   | $x = 8$  |
| 9a      | 216   |  |
| 9b      | 16  |  |

Die von einer Schülerin oder einem Schüler insgesamt erreichten Bewertungseinheiten (BE) werden gemäß folgender Tabelle in eine Note umgesetzt:

| Anzahl erreichter BE | Note |
|----------------------|------|
| 21 - 16              | 1    |
| 15 - 13              | 2    |
| 12 - 10              | 3    |
| 9 - 7                | 4    |
| 6 - 4                | 5    |
| 3 - 0                | 6    |