

**Selbsteinschätzungsbogen für Klasse 8b**

**2017/2018 Nr. 5**

Beantworte die Fragen mit einem Zeichen (+, o, -) in der letzten Spalte.

- + Das kann ich gut!
- o Das muss ich noch üben!
- Das kann ich noch nicht!

|  |  |  |
|--|--|--|
| Kannst du die Formeln zur Berechnung des Umfangs und des Flächeninhalts eines Kreises angeben?                       | NW 8 S. 202f<br>Basiswissen                            |  |
| Kannst du die Zahl $\pi$ bis auf 2 Stellen hinter dem Komma aus dem Kopf angeben?                                    | NW 8 S. 202 f<br>Basiswissen                           |  |
| Kannst du zu einem Kreis alle anderen Größen berechnen, wenn du eine der Größen r, d, A oder u kennst?               | NW 8 S. 203 7.<br>9. 11. 14. 16.                       |  |
|  |  |  |
| Kannst du Formeln zur Berechnung der Oberfläche und des Volumens von Prismen und Zylindern angeben?                  | NW 8 S. 210f<br>Basiswissen                            |  |
| Kannst du Oberflächen und Volumina von Prismen und Zylindern berechnen?  | NW 8 S. 212ff<br>6. 7. 18.<br>S. 229 9. a) b) c)<br>d) |  |
| Um die Grundflächen von Prismen berechnen zu können musst du den Flächeninhalt von Vielecken bestimmen können!       | NW 8 S. 195<br>Basiswissen                             |  |
| Kannst du aus zwei gegebenen Größen eines Zylinders die übrigen Größen berechnen?                                    | NW 8 S. 212<br>10. 14.                                 |  |
| Kannst du die Oberfläche und das Volumen eines Prisma oder Zylinders berechnen, wenn Teile davon fehlen?             | NW 8 S. 229<br>9 e) f) g) h)                           |  |
| Kannst du den Median und das arithmetische Mittel einer Datenmenge bestimmen?  | NW 8 S. 246f<br>Basiswissen 5. 6.                      |  |
| Kannst du die Spannweite, das untere und das obere Quartil einer Datenmenge bestimmen und ein Boxplot dazu zeichnen? | NW8 249 ff<br>Basiswissen<br>15 a) b) 16. 18.          |  |