

Schnuppertest

Einige Beispiele für Aufgaben:

A. Grundrechnen:

1. $\frac{4}{3} - \frac{3}{4}$	6. $3a - 5 = 5 - 2a$
2. $\frac{2}{3} \times \frac{5}{7}$	7. $a^2 = 36$
3. $\frac{3}{4} : \frac{5}{2}$	8. 3^4
4. $7\frac{8}{9} - 5\frac{5}{12}$	9. Quadratwurzel von 4900
5. $\frac{2}{3} + \frac{1}{5}$	10. Kubikwurzel von 216

B. Textaufgaben:

- Ein Auto kostet 18.000 €. Herr Schmitz hat dieses zu einem reduzierten Preis von 15.300 € erworben. Wie viel Prozent hat er eingespart?
- Auf drei automatischen Werkzeugmaschinen lassen sich 150 Metallhülsen in 1 h 15 min herstellen. Wie viele Hülsen könnten in 2 h 30 min hergestellt werden, wenn zwei Maschinen zusätzlich zum Einsatz kämen?
- 25.000 € werden für 7 Monate zu einem Zinssatz von 4,75% verliehen. Berechne die Zinsen.

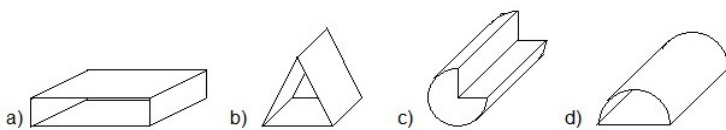
C. Rechtschreibung:

Richtig oder falsch geschrieben?

- Entgültig
- Synpathie
- Widerstandskraft

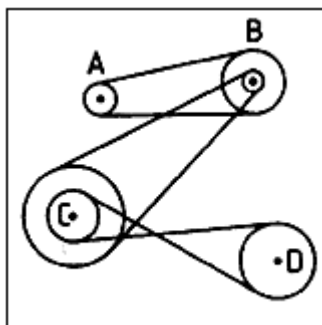
D. Faltaufgaben

Welcher Körper kann aus der Faltvorlage gebildet werden?



E. Grundverständnis Technik

Welches Rad dreht am langsamsten?



Aus welchem Schlauch der drei Gefäße fließt das Wasser mit dem stärksten Druck heraus?

