Wochenplan Klasse:7; Nummer: 28

1. Löse die Klammern auf

   1. $2 \cdot (b + 3) =$
   2. $(-3) \cdot (c - 1) =$
   3. $(-4) \cdot (c - 2) =$
   4. $(b - 4) \cdot 2 =$
   5. $(d - 2) \cdot 4 =$

2. Vereinfache so weit wie möglich

   1) $3t + 5tu - 8t - 8ut - 2u$
   2) $-5s + 3st - 6s - 7ts - 4t$
   3) $2oq + 3op - 3qo + 7po$
   4) $3s^2t - 1st - 3t^2s - 7st^2$
   5) $(-2p + 4q) - (3p + 6q)$
   6) $(4s^2 - 1s) + (4s + 7s^2)$
   7) $-5s + 3st - 6s - 7ts - 4t$

3. Berechne die gesuchte Größe.

   a) Berechne den neuen Preis.
   Alter Preis: 370€, Neuer Preis ist 13% billiger

   b) Berechne den neuen Preis.
   Alter Preis: 187€, Neuer Preis ist 17% teurer

   c) Berechne die Preiserhöhung in %
   Alter Preis: 400€, Neuer Preis: 564€

   d) Berechne den Rabatt in %
   Alter Preis: 1090€, Sonderangebot: 780€

4. Herr Hoffmann hat zwei Angebote für eine Reparatur am Haus vorliegen.
   Welches Angebot ist günstiger?
   Berechne ausführlich!

Angebot 1	**Angebot 2**
Arbeitszeit 4 Stunden á 23,00 € Kosten für Anfahrt 100,00 € Materialkosten 105,00 €	Arbeitszeit 6 Stunden á 20,00 € Kosten für Anfahrt 105,00 € Materialkosten 90,00 €