Gleichungen mit einer Variablen

1.) $x + 9 = 34$

.....

..... _____ / 1P

2.) $-32 + x = 47$

.....

..... _____ / 1P

3.) $-x - 8{,}5 = 19{,}5$

.....

..... _____ / 1P

4.) $13x = 169$

.....

..... _____ / 1P

5.) $\frac{x}{8} = 6$

.....

..... _____ / 1,5P

6.) $7x - 2 = 89$

.....

.....

..... _____ / 2P

7.) $3x + 5 = 2x + 22$

.....

.....

..... _____ / 2P

8.) $10{,}5 + 12x + 4{,}9 - 3{,}8x - 2{,}1x = 45{,}9$

.....

.....

..... _____ / 2,5P

Textgleichungen

9.) Subtrahiere von einer unbekannten Zahl die Zahl 40, so erhältst Du 95.
Welche Zahl ist es?

.....

.....

..... _____ / 2P

10.) Addiert man zum Vierfachen einer Zahl die Zahl 5, so erhält man 41.

.....

..... _____ / 2P

11.) Multipliziere die gesuchte Zahl mit 15. Das Ergebnis ist 225.

.....

..... _____ / 2P

12.) Die Grundgebühr für ein Handyanschluss beträgt monatlich 5 €, jede Telefonminute kostet 0,08 €.

a) Berechne die monatlichen Kosten, wenn der Teilnehmer 150 Minuten telefoniert!
b) Gib einen Term zur Ermittlung des Rechnungsbetrages für x Minuten an!

_____ / 3P