AB Gleichungen mit x auf einer Seite

1 Löse die Gleichung.

a $x + 2 = 14$ | –2
$x =$ _____

b) $x + 4 = 13$ | _____
$x =$ _____

c) $x + 3 = 2$ | _____
$x =$ _____

d) $x – 2 = 8$ | +2
$x =$ _____

e) $x – 3 = 7$ | _____
$x =$ _____

f) $x – 7 = 1$ | _____
$x =$ _____

g) $2x = 8$ | _____
$x =$ _____

h) $3x = 9$ | _____
$x =$ _____

i) $5x = 15$ | _____
$x =$ _____

j) $3x = 12$ | _____
$x =$ _____

k) $5x = 15$ | _____
$x =$ _____

l) $6x = 18$ | _____
$x =$ _____

2 Löse die Gleichung.

a) $2x + 2 = 16$ | –2
$2x =$ _____ | : 2
$x =$ _____

b) $3x + 1 = 10$ | –1
$3x =$ _____ | : 3
$x =$ _____

c) $5x + 1 = 16$ | –1
$5x =$ _____ | : 5
$x =$ _____

d) $4x – 3 = 9$ | +3
$4x =$ _____ | : 4
$x =$ _____

e) $2x – 1 = 5$ | +1
$2x =$ _____ | : 2
$x =$ _____

f) $3x – 2 = 16$ | +2
$3x =$ _____ | : 3
$x =$ _____

3 Bestimme jeweils die Lösung.

a) $x + 2x + 3 = 18$
$3x + 3 = 18$ | –3
_____ = _____ | : 3
$x =$ _____

b) $3x – 7 + x = 21$
_____ = _____ | + 7
_____ = _____ | : 4
$x =$ _____

c) $5x + 2 = 17$
_____ = _____ | _____
_____ = _____ | _____
$x =$ _____

d) $x – 3 + x = 7$
____ = ____ | ____
____ = ____ | ____
$x =$ ____

e) $3x + 3 + 4x = 73$
____ = ____ | ____
____ = ____ | ____
$x =$ ____

f) $2x + 1 + 2x + 3 = 16$
____ = ____ | ___
____ = ____ | ___
$x =$ ____

4 Welchen Fehler hat Markus gemacht? Löse anschließend die Gleichung korrekt.

$2x + 4 + x + 1 = 11$
$2x + 5 = 11$ | –5
$2x = 6$ | : 2
$x = 3$