س1: أبين ما إذا كانت قيمة المتغير المعطاة تمثل حلاً للمعادلة أم لا؟

① $x + 3 = -5 \quad x = -8$

② $2x - 4 = -2 \quad x = -1$

س2: أحل كلاً من المعادلات الآتية:

① $x - 3 = -7$

② $4 + x = 10$

③ $-4x - 2 = 6$

④ $-2 - 3x = 4$

⑤ $2x - 6 = 16$

⑥ $-3x + 4 = 31$

إعداد المعلمة : فيروز دراغمة
06 222 9990

كـل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

س1: أبين ما إذا كانت قيمة المتغير المعطاة تمثل حلاً للمعادلة أم لا؟

① $x + 3 = -5 \quad x = -8$

$-8 + 3 \stackrel{?}{=} -5$

$-5 = -5$

يمثل حلاً للمعادلة

② $2x - 4 = -2 \quad x = -1$

$2 \times -1 - 4 \stackrel{?}{=} -2$

$-2 - 4 \stackrel{?}{=} -2$

$-6 \neq -2$

لا يمثل حلاً للمعادلة

س2: أحل كلاً من المعادلات الآتية:

① $x - 3 = -7$

$+3 \quad +3$

$\boxed{x = -4}$

② $4 + x = 10$

$-4 \quad -4$

$\boxed{x = 6}$

③ $-4x - 2 = 6$

$+2 \quad +2$

$\frac{-4x}{-4} = \frac{8}{-4}$

$\boxed{x = -2}$

④ $-2 - 3x = 4$

$+2 \quad +2$

$\frac{-3x}{-3} = \frac{6}{-3}$

$\boxed{x = -2}$

⑤ $2x - 6 = 18$

$+6 \quad +6$

$\frac{2x}{2} = \frac{24}{2}$

$\boxed{x = 12}$

⑥ $-3x + 4 = 31$

$-4 \quad -4$

$\frac{-3x}{-3} = \frac{27}{-3}$

$\boxed{x = -9}$