

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

① المقدار الجبري الذي يعبر عن (مثلي x) هو:

- a) $x + 2$ b) $2x$ c) $x - 2$ d) $2 \div x$

حل المعادلة $4 - x = 4$ هو: ②

- a) 0 b) 4 c) 8 d) 16

③ العبارة $5 - x$ تعني:

- a) خمسة أمثال x
 b) 5 مطروحاً منها x
 c) x مطروحاً منها 5
 d) ناتج طرح 5 و x

④ هو حل إحدى المعادلات التالية: $x = 10$

- a) $x - 5 = 15$
 b) $2x = 10$
 c) $x + 2 = 12$
 d) $x \div 2 = 10$

⑤ قيمة x التي تجعل $4x = 20$ هي:

- a) 5 b) 24 c) 80 d) 16

⑥ مع جنى عدد من الأقلام، اشتريت قلمين جديدين فأصبح معها 8 أقلام. كم قلماً كان معها؟

- a) 10 b) 6 c) 16 d) 4



06 222 9990

1

إعداد المعلمة: فهروز دراغمة



ما المعادلة التي تمثل النموذج الآتي: ⑦

	20
x	3

- a) $3x = 20$ b) $x + 3 = 20$
 c) $x - 3 = 20$ d) $x \div 3 = 20$

قيمة المقدار الجبرى $x - 10 = 4$ عندما $x = 4$ هي: ⑧

- a) 6 b) 14 c) 2 d) 24

إذا كان " S " يمثل عدد الوجبات التي يتناولها محمد في اليوم الواحد، فإن عدد الوجبات التي يتناولها في يومين: ⑨

- a) $S + 2$ b) $S + S$ c) $2S$ d) $(b + c)$ صحيحان

وزعت معلمة عدد من الهدايا على ست طلاب بالتساوي إذا أخذ كل طالب 3 هدايا. ما المعادلة التي تمثل عدد الهدايا: ⑩

- a) $m \div 3 = 6$ b) $m \div 6 = 2$
 c) $m \div 6 = 3$ d) $m \div 3 = 2$



س2: حل المعادلات التالية وتحقق من صحة الحل:

① $x - 4 = 9$

② $3y = 45$

③ $m \div 12 = 4$

④ $f + 15 = 40$

س3: إذا كانت $15 = x$. ما القيمة العددية للمقادير الجبرية التالية:

① $x + 5$

② $x - 5$

③ $5x$

④ $x \div 5$



06 222 9990

3

إعداد المعلمة : فهروز دراغمة



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على موقع

www.asas4edu.com

س4: أ) ما القيمة العددية للمقدار الجبري $25 + x$ عندما $x = 5$.

ب) ما حل المعادلة $18 + x = 38$.

ج) ما المعادلة الممثلة في النموذج التالي:

		80	
x	x	x	x

د) عَبَرْ عن العدد 8 مطروحاً منه y بمقدار جبّري.

س5: الفرق بين عمر احمد ووالده 27 سنة إذا كان عمر احمد 7 سنوات، اكتب
معادلة تمثل عمر والده، ثم حلها.



06 222 9990

4

إعداد المعلمة : فهروز دراغمة



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على موقع

www.asas4edu.com

a) $x + 2$

b) $2x$

c) $x - 2$

d) $2 \div x$

س1: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة:

المقدار الجبرى الذى يعبر عن (مثلى x) هو: ①

a) 0

b) 4

c) 8

d) 16

حل المعادلة $4 - x = 4$ هو: ②

a) خمسة أمثال x

b) مطروحا منها x

c) x مطروحا منها 5

d) ناتج طرح 5 و x

العبارة $5 - x$ تعنى: ③

قيمة x التي يجعل $4x = 10$ هي: ④

a) $x - 5 = 15$

b) $2x = 10$

c) $x + 2 = 12$

d) $x \div 2 = 10$

قيمة x التي يجعل $4x = 20$ هي: ⑤

a) 5

b) 24

c) 80

d) 16

مع جنى عدد من الأقلام، اشتريت قلمين جديدين فأصبح معها 8 أقلام. كم قلماً كان معها؟ ⑥

a) 10

b) 6

c) 16

d) 4



06 222 9990

5

إعداد المعلمة : فهروز دراغمة



- a) $3x = 20$
c) $x - 3 = 20$

- b) $x + 3 = 20$
d) $x \div 3 = 20$

20	
x	3

a) 6 b) 14 c) 2 d) 24

قيمة المقدار الجبرى $x - 10$ عندما $x = 4$ هي:

- a) $S + 2$
b) $S + S$
c) $2S$

صحيحتان (b) (c)

d) $(b + c)$

وزعت معلمة عدد من الهدايا على ست طلاب بالتساوي إذا أخذ كل طالب 3 هدايا. ما المعادلة التي تمثل عدد الهدايا:

- a) $m \div 3 = 6$
c) $m \div 6 = 3$

- b) $m \div 6 = 2$
d) $m \div 3 = 2$



س2: حل المعادلات التالية وتحقق من صحة الحل:

① $x - 4 = 9$

$$x = 9 + 4 = 13$$

التحقق

$$x - 4 = 9$$

$$13 - 4 = ? 9$$

$$9 = 9 \quad \checkmark$$

② $3y = 45$

$$y = 45 \div 3 = 15$$

التحقق

$$3y = 45$$

$$3 \times 15 = ? 45$$

$$45 = 45 \quad \checkmark$$

③ $m \div 12 = 4$

$$m = 4 \times 12 = 48$$

التحقق

$$m \div 12 = 4$$

$$48 \div 12 = ? 4$$

$$4 = 4 \quad \checkmark$$

④ $f + 15 = 40$

$$f = 40 - 15 = 25$$

التحقق

$$f + 15 = 40$$

$$25 + 15 = ? 40$$

$$40 = 40 \quad \checkmark$$

س3: إذا كانت $x = 15$. ما القيمة العددية للمقادير الجبرية التالية:

① $x + 5$

$$15 + 5 = 20$$

② $x - 5$

$$15 - 5 = 10$$

③ $5x$

$$5 \times 15 = 75$$

④ $x \div 5$

$$15 \div 5 = 3$$



06 222 9990

7

إعداد المعلمة : فiroz دراغمة



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على موقع

www.asas4edu.com

س4: أ) ما القيمة العددية للمقدار الجبري $x + 25$ عندما $x = 5$.

$$5 + 25 = 30$$

ب) ما حل المعادلة $18 + x = 38$.

$$x = 38 - 18 = 20$$

ج) ما المعادلة الممثلة في النموذج التالي:

		80	
x	x	x	x

$$4x = 80$$

د) عَبَرَ عَنِ الْعَدْدِ 8 مِطْرُوحاً مِنْهُ y بِمِقْدَارِ جَبْرِيٍّ.

$$8 - y$$

س5: الفرق بين عمر احمد ووالده 27 سنة إذا كان عمر احمد 7 سنوات، اكتب معادلة تمثل عمر والده، ثم حلها.

$$x - 7 = 27$$

$$x = 27 + 7 = 34$$



06 222 9990

8

إعداد المعلمة : فريوز دراغمة



كل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على موقع

www.asas4edu.com