

5

الصف الخامس

# رياضيات

امتحان الشهر الثاني

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)  $2 \div x$

② حل المعادلة  $x - 4 = 4$  هو:

- a) 0      b) 4      c) 8      d) 16

③ العبارة  $x - 5$  تعني:

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

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

- 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، اشترت قلمين جديدين فأصبح معها 8 أقلام. كم قلماً كان معها؟

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

7) ما المعادلة التي تمثل النموذج الآتي:

20	
$x$	3

a)  $3x = 20$

b)  $x + 3 = 20$

c)  $x - 3 = 20$

d)  $x \div 3 = 20$

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

a) 6

b) 14

c) 2

d) 24

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

a)  $S + 2$

b)  $S + S$

c)  $2S$

d) صحيحتان  $(b + c)$

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

a)  $m \div 3 = 6$

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

①  $x + 5$

②  $x - 5$

③  $5x$

④  $x \div 5$

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

ب) ما حل المعادلة  $18 + x = 38$ .

ج) ما المعادلة الممثلة في النموذج التالي:

80			
$x$	$x$	$x$	$x$

د) عبّر عن العدد 8 مطروحاً منه  $y$  بمقدار جبري.

س5: الفرق بين عُمر أحمد ووالده 27 سنة إذا كان عمر أحمد 7 سنوات، اكتب معادلة تمثل عمر والده، ثم حلّها.

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)  $2 \div x$

② حل المعادلة  $x - 4 = 4$  هو:

- a) 0      b) 4      c) 8      d) 16

③ العبارة  $x - 5$  تعني:

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

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

- 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 جنس عدد من الأقلام، اشترت قلمين جديدين فأصبح معها 8 أقلام. كم قلماً كان معها؟

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



7) ما المعادلة التي تمثل النموذج الآتي:

20	
$x$	3

a)  $3x = 20$

c)  $x - 3 = 20$

b)  $x + 3 = 20$

d)  $x \div 3 = 20$

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

a) 6

b) 14

c) 2

d) 24

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

a)  $S + 2$

b)  $S + S$

c)  $2S$

d) صحيحان  $(b + c)$

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

a)  $m \div 3 = 6$

b)  $m \div 6 = 2$

c)  $m \div 6 = 3$

d)  $m \div 3 = 2$

س2: حل المعادلات التالية وتحقق من صحة الحل:

①  $x - 4 = 9$

$x = 9 + 4 = 13$

التحقق

$x - 4 = 9$   
 $13 - 4 = ? 9$   
 $9 = 9 \checkmark$

②  $3y = 45$

$y = 45 \div 3 = 15$

التحقق

$3y = 45$   
 $3 \times 15 = ? 45$   
 $45 = 45 \checkmark$

③  $m \div 12 = 4$

$m = 4 \times 12 = 48$

التحقق

$m \div 12 = 4$   
 $48 \div 12 = ? 4$   
 $4 = 4 \checkmark$

④  $f + 15 = 40$

$f = 40 - 15 = 25$

التحقق

$f + 15 = 40$   
 $25 + 15 = ? 40$   
 $40 = 40 \checkmark$

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  $x \div 5$

$15 \div 5 = 3$





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) عبّر عن العدد 8 مطروحاً منه  $y$  بمقدار جبري.

$$8 - y$$

س5: الفرق بين عُمر أحمد ووالده 27 سنة إذا كان عمر أحمد 7 سنوات، اكتب معادلة تمثل عمر والده، ثم حلّها.

$$x - 7 = 27$$

$$x = 27 + 7 = 34$$



# فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

