

<p>المادة: الرياضيات التاريخ: الزمن:</p> 	<p>مراجعة للوحدة الاولى الفصل الدراسي الثاني</p> <p>2026/2025</p>	<p>الأستاذ أيوب بدرسواوي</p> <p>الاسم: _____</p> <p>الصف: السادس</p> <p>الشعبة: _____</p>
--	---	---

السؤال الاول) ارسم دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

(1) الصيغة الأسية للعبارة  $3 \times 3 \times -2 \times -2 \times -2$  هي:

- a)  $3^2 \times -2^3$
- b)  $2^3 \times 3^2$
- c)  $(-2)^3 \times 3^2$
- d)  $3^3 \times (-2)^2$

(2) قيمة  $2^4$  تساوي:

- a) 8
- b) 6
- c) 16
- d) 4

(3) قيمة  $(-6)^2$  تساوي:

- a) -12
- b) 12
- c) -36
- d) 36

(4) قيمة  $(-1)^8 + 9^0$  تساوي:

- a) 0
- b) 1
- c) -1
- d) 2

(5) تحليل العدد 144 إلى عوامله الأولية هي:

- a)  $2^2 \times 3^4$
- b)  $2^4 \times 3^4$
- c)  $2^4 \times 3^2$
- d)  $2^3 \times 3^4$

(6) قيمة  $\sqrt{25} + \sqrt{100}$  تساوي:

- a) 5
- b) 125
- c)  $\sqrt{125}$
- d) 15

(7) قيمة  $\sqrt[3]{3^2 - 1^3}$  تساوي:

- a) 9
- b) 8
- c) 2
- d) 4

(8) واحد من العبارات التالية صحيحة:

- a)  $\sqrt[3]{64} > \sqrt{64}$
- b)  $(-1)^5 > (-1)^2$
- c)  $\sqrt[3]{-1} = (-1)^3$
- d)  $\sqrt[3]{-8} = \sqrt{4}$

(9) قيمة  $13 - 2 \times 6$  تساوي:

- a) -1
- b) 66
- c) 1
- d) 0

(10) قيمة  $(2 + \sqrt[3]{1000}) \div (9^2 - 79)$  تساوي:

- a) 12
- b) 2
- c) 6
- d) 24

(11) إذا كان  $a = 2$  ,  $c = -1$  فإن قيمة المقدار  $3a + c$  تساوي:

- a) 33
- b) 31
- c) 5
- d) -1

(12) أبسط صورة للمقدار  $4 + (x + 6)$  هي:

- a)  $10 + x$
- b)  $10x$
- c)  $24x$
- d)  $4x + 24$

(13) أبسط صورة للمقدار  $5(3y + 9)$  هي:

- a)  $15y + 9$
- b)  $15y + 45$
- c)  $15y + 5y + 45$
- d)  $8y + 14$

(14) أي الأعداد التالية حل للمعادلة  $5 - x = 7$  ؟

- a) -2
- b) 2
- c) 13
- d) -13

(15) حل المعادلة  $-2 + z = 8$  هو:

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

(16) الحد الخامس في المتتالية  $11, 20, 29, \dots, \dots$  هو:

- a) 38
- b) 47
- c) 56
- d) 65

السؤال الثاني: أكتب ناتج تحليل كل عدد مما يأتي باستعمال الأسس:

1)  $240 =$

2)  $625 =$

السؤال الثالث: أجد قيمة كل مما يأتي:

1)  $\sqrt{1225} =$

2)  $\sqrt[3]{-729} =$

السؤال الرابع: أجد قيمة كل مما يأتي:

1)  $\sqrt[3]{27000000} =$

2)  $\sqrt{64} + \sqrt[3]{-8} =$

3)  $(\sqrt[3]{16})^3 =$

السؤال الخامس: أجد قيمة ما يلي:

a)  $22 \div (3 + 2^3) \times \sqrt{49} =$

b)  $(-5)^2 + 4 \times 3^3 - 91 =$

c)  $k - 4n \div a$  ,  $k = 14, n = 2, a = 8$

d)  $c + b^2 \div 9$  ,  $c = 15, b = -3$

السؤال السادس: حل المعادلات التالية:

a)  $2x + 3 = 17$

b)  $\frac{x}{-2} = 3$

c)  $20 - 3x = 11$

d)  $4 = 12 - x$

السؤال السابع:

1) متتالية الحد الأول فيها (10-) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي إضافة 2، أوجد الحدود الخمسة الأولى.

2) متتالية الحد الأول فيها (2) والقاعدة التي تربط كل حد بالحد الذي يليه هي الضرب في (2) تم إضافة (3)، أوجد الحدود الخمسة الأولى.

أتمنى لكم مزيدا من التقدم والنجاح  
محكم الأستاذ أيوب بدرساوي