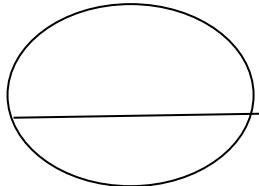


<p>المادة: <u>الرياضيات</u></p> <p>التاريخ: _____</p> <p>الزمن: _____</p> 	<p>ورقة عمل / الفصل الدراسي <u>الثاني</u></p> <p>الدرس الأول: القوى والأسس</p> <p>الدرس الثاني: الجذر التربيعي والجذر التكعبي</p> <p>2025/2024</p>	<p>الأستاذ <u>أيوب بدرساوي</u></p> <p>الاسم: _____</p> <p>الصف: <u>السادس</u></p> <p>الشعبة: _____</p>
---	--	--

السؤال الأول) ارسم دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة:

(1) الصيغة الأسيّة للعبارة  $2 \times 2 \times 2$  هي:

- a)  $3^2$
- b)  $2^3$
- c) 8
- d)  $8^3$

(2) الصيغة الأسيّة للعبارة  $-a \times -a \times -a \times -a$  هي:

- a)  $-a^4$
- b)  $(-a)^4$
- c)  $-4a$
- d)  $-4^a$

(3) قيمة  $2^4$  تساوي:

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

(4) قيمة  $(-6)^2$  تساوي:

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

(5) قيمة  $(-1)^8 + 9^0$  تساوي:

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

(6) 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)  $2^3 \times 3^4$

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

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

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

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

(9) واحد من العبارات التالية صحيحة:

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

(10) قيمة  $\sqrt[3]{700 + 300}$  تساوي:

- a) 1000
- b) 10
- c) 100
- d) 10000

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:

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

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

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

أتمنى لكم مزيداً من التقدم والنجاح  
محبكم الأستاذ أيوب بدرساوي