

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



## اختبار قصير ثاني في التمثيل البياني

[موقع المناهج](#) ← [المناهج العمانية](#) ← [الصف التاسع](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#) ← [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-16 04:29:49

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف التاسع"

## روابط مواد الصف التاسع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

## المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

|  |   |
|--|---|
| <a href="#">اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة</a>              | 1 |
| <a href="#">اختبار قصير ثاني مع نموذج الإجابة</a>              | 2 |
| <a href="#">اختبار قصير ثاني</a>                               | 3 |
| <a href="#">بنك الأسئلة الشاملة مع نموذج الإجابة من مذكرتي</a> | 4 |
| <a href="#">مفكرة الوحدة السادسة عشر المساحة والحجم</a>        | 5 |

الاختبار القصير الثاني المصنف التاسع مادة الرياضيات

١٥

الصف : ٩ /

الاسم :

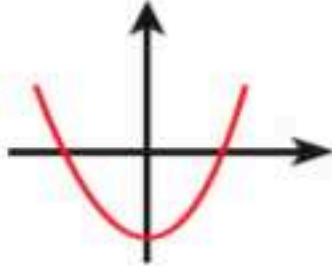
الدرجة

الأسئلة

م

اختر الدالة الصحيحة التي تمثل الرسم البياني الآتي

١



$ص = ٣ - س^٢$

$ص = ٣ + س^٢$

$ص = -٣ - س^٢$

$ص = ٣ + س^٢$

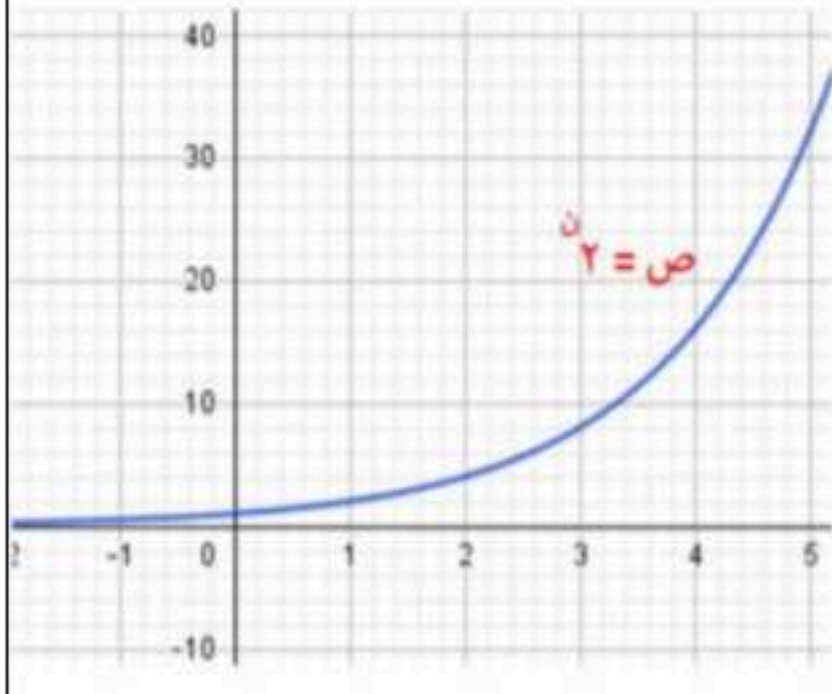
١

يبين التمثيل البياني الآتي الزيادة في عدد البكتيريا خلال ٥ ساعات . أوجد ما يلي :

( أ ) عدد البكتيريا خلال ساعتين .

( ب ) بعد كم ساعة سيتجاوز عدد البكتيريا ٢٠ .

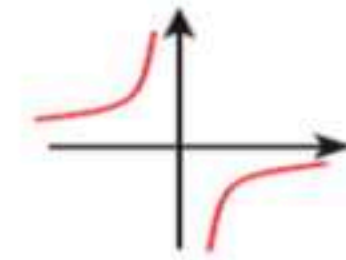
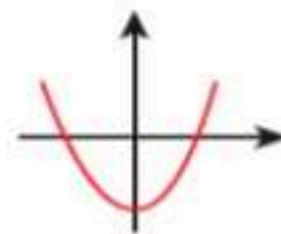
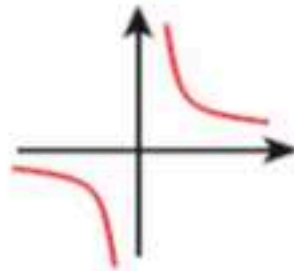
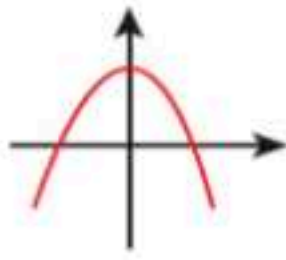
٢



٢

ارسم خطا لتوصيل كل دالة بتمثيلها الصحيح :

٢



$ص = س^٢ - ١$

$ص = \frac{١}{س}$

$ص = ١ - س^٢$

$ص = \frac{-١}{س}$

٣

أي مما يلي يعتبر اضمحلالا أسيا :

١

$(\frac{٣}{٢})^٤$

$(٥)^{-٣}$

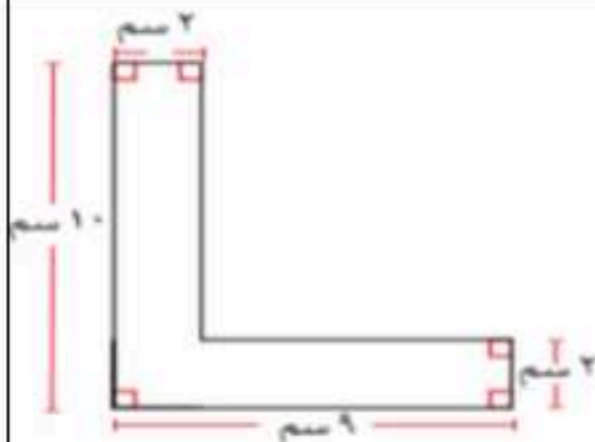
$(٥, ٠)^{-٢}$

$(٥, ٢)^٢$

٤

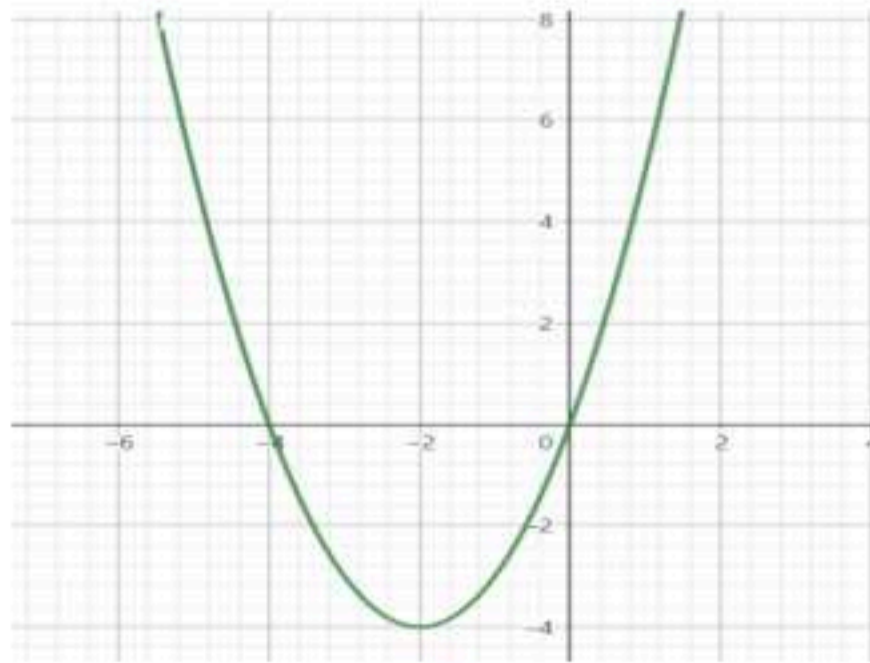
أوجد محيط الشكل المقابل موضعا خطوات الحل:

٢



٥

استخدم التمثيل البياني الآتي للدالة  $v = s^2 + 4s$  لحل المعادلات الآتية :

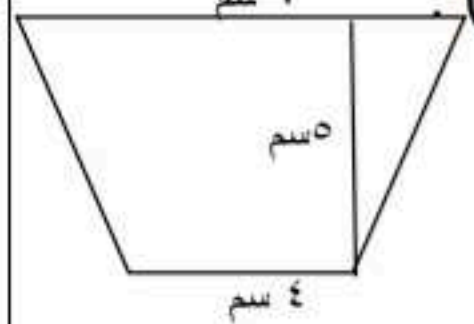


أ)  $s^2 + 4s = 0$

ب)  $s^2 + 4s - 8 = 0$

٢

٦

مساحة الشكل المقابل بالسنتيمتر المربع تساوي ( اختر الإجابة الصحيحة ) : 

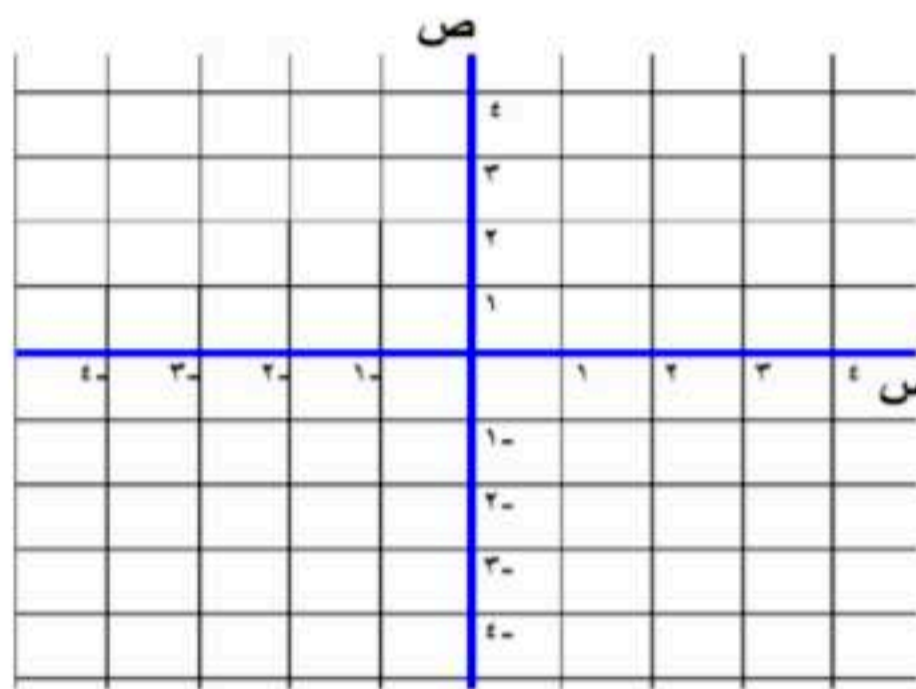
- ١٠       ٢٥       ٥٠       ١٢٠

١

٧

أكمل جدول القيم الآتي للدالة  $v = s^2 - 4s$  في الفترة  $4 \geq s \geq 0$  حيث  $s \neq 0$ .  
ثم مثل الدالة بيانياً .

|   |   |   |    |    |    |   |
|---|---|---|----|----|----|---|
| ٤ | ٢ | ١ | ١- | ٢- | ٤- | س |
| ١ |   | ٤ |    |    | ١- | ص |



٤

٨

صممت لعبة القطار في الشكل المقابل باستخدام الدالة التربيعية  $v = 8s - s^2$

أوجد ارتفاع اللعبة ؟



١

٩