

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



مفكرة الوحدة الثالثة عشر الزمن والمعدلات

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

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2024-03-26 06:15:38

[إعداد: جمال الخروصي](#)

التواصل الاجتماعي بحسب 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

[مفكرة الوحدة الثانية عشر التطابق والتشابه](#)

1

[مفكرة الوحدة الحادية عشر التحليل وحل المعادلات التربيعية](#)

2

[ملخص شرح درس الأشكال ثلاثية الأبعاد](#)

3

[ملخص شرح درس محيط الدائرة ومساحتها](#)

4

[ملخص شرح درس التمثيلات البيانية للنمو الأسي و الاضمحلال الأسي](#)

5

الوحدة الثالث عشر: الزمن والمعدلات

السؤال

م

١

سجّل خمسة موظفين وقت الدخول ووقت الخروج من العمل في يوم ما، إضافة إلى مُدّة استراحة الفطور.
أكمل الجدول أدناه بإيجاد الزمن الذي قضاه كل موظف في العمل (ساعات العمل) خلال ذلك اليوم، علمًا بأن الزمن المستغرق في استراحة الفطور لا يعتبر من ساعات العمل.

الاسم	وقت الدخول	وقت الخروج	استراحة الفطور	ساعات العمل
أمين	التاسعة والربع	الخامسة والنصف	$\frac{3}{4}$ ساعة	
نادية	٨:١٧ صباحًا	٥:٣٠ مساءً	$\frac{1}{2}$ ساعة	
جمال	٠٨:٢٣	١٧:٥٠	٤٥ دقيقة	
ربيع	٧:٢٢ صباحًا	٤:٣٠ مساءً	١ ساعة	
مريم	٠٨:٠٨	١٨:٣٠	٤٥ دقيقة	

٢

بدأ سالم بمذاكرة دروسه عند الساعة ٧:٣٠ م وانتهى عند الساعة ٩:١٠ م.
ما الزمن الذي استغرقه سالم في المذاكرة؟

٣

ضبط مروان التوقيت في سيارته بنظام ٢٤ ساعة، فإذا خرج من منزله في الساعة ٥:١١ م، ما الوقت الذي سيظهر في سيارته؟

١٩:١١

١٨:١١

١٧:١١

٠٥:١١

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

ضع علامة ✓ في المكان المناسب:

خطأ	صح	العبارة
		١ الزمن المستغرق من الساعة ٣:١٠م إلى ٧:٠٥م هو ٤ ساعات و٥ دقائق.
		٢ إذا كانت الساعة الآن ٨:١٨ ص فإنها بعد ٥٥ دقيقة ستكون ٩:١٣ ص.

استخدم جدول الزمن للحافلات التي تمر بالشوارع (أ)، (ب)، (ج)، (د)، للإجابة عن الأسئلة التالية:

الشارع	مواعيد انطلاق الحافلات		
الشارع (أ)	٠٩:٣٠	٠٩:٠٠	١٠:٠٠
الشارع (ب)	٠٩:٤٨	٠٩:١٨	١٠:١٨
الشارع (ج)	١٠:٠٥	٠٩:٣٥	١٠:٣٥
الشارع (د)	١٠:٣٠	١٠:٠٠	١١:٠٠

- ١ ما الزمن المُستغرق لانتقال الحافلة من الشارع (أ) إلى الشارع (ب)؟ _____
- ب ما الزمن المُستغرق لانتقال الحافلة من الشارع (أ) إلى الشارع (د)؟ _____
- ج إذا وصلت إحدى الحافلات إلى الشارع (ج) عند الساعة العاشرة والرابع، متأخرة ١٠ دقائق عن موعدها المعتاد بسبب عطل حدث لها في الشارع (أ)، متى انطلقت الحافلة من الشارع (أ)؟ _____

تسير سيارة بسرعة ١٢٠ كم/س . ما المسافة التي تقطعها السيارة في ساعة ونصف؟

١٨٠ كم ١٢٥ كم ٨٠ كم ٢٥٠ كم

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

(جوابك ١٨٠ كم)

ينتج مصنع عصائر ٢٠٠٠ لتر من العصير في الساعة.
ما كمية العصير في ٤ ساعات؟

يمارس محمود رياضته المشي حيث يمشي ١٨ كم خلال ٣ ساعات.
فإن المعدل في أبسط صورة يكون:

١٨ كم/س ١٥ كم/س ١٢ كم/س ٦ كم/س

(ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة)

(جيبك دائرة حذركم الزخرفي والاصحتموني)



الوحدة الثالث عشر: التمثيل البياني للدوال

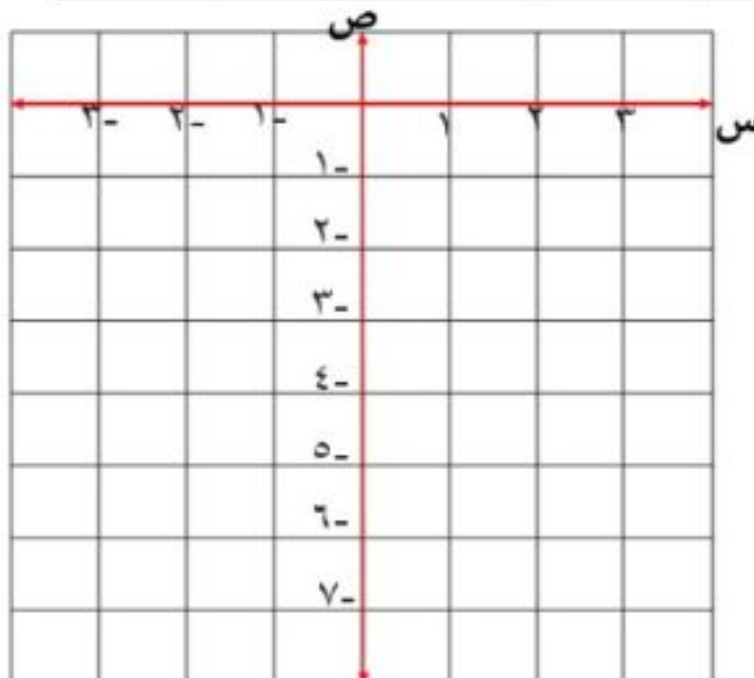
في الجدول المقابل اختر كلمة "صحيح" أو "خطأ" مقابل كل عبارة من العبارات (١-٣):

صحيح / خطأ	
	(١) التمثيل البياني للدالة $v = -2s$ مفتوح للأسفل وله قيمة صغرى
	(٢) إحداثي الرأس للمعادلة التربيعية $v = -4s + 4$ هو $(-4, 0)$
	(٣) معادلة محور تماثل المعادلة التربيعية $v = -s^2$ هي $s = 0$

تمرين (٢):

أكمل جدول القيم الآتي وارسم التمثيل البياني له.

س	٣-	٢-	١-	٠	١	٢	٣
ص = ٣-س ^٢							

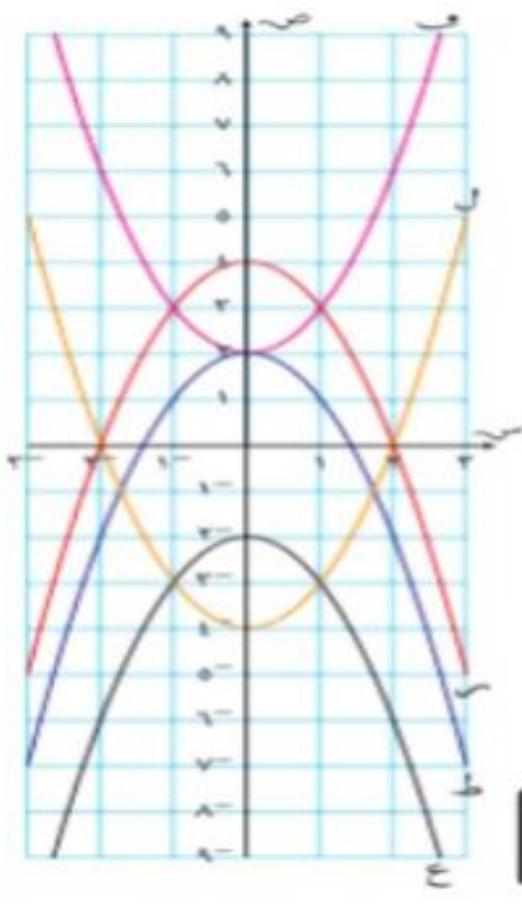


إحداثيات رأس منحنى المعادلة التربيعية هي $(,)$

محور تماثل المعادلة التربيعية هو

تمرين (٣):

صل بين رمز كل منحنى في التمثيل البياني من العمود الأول بالدالة التي تمثله في العمود الثاني:



العمود الثاني

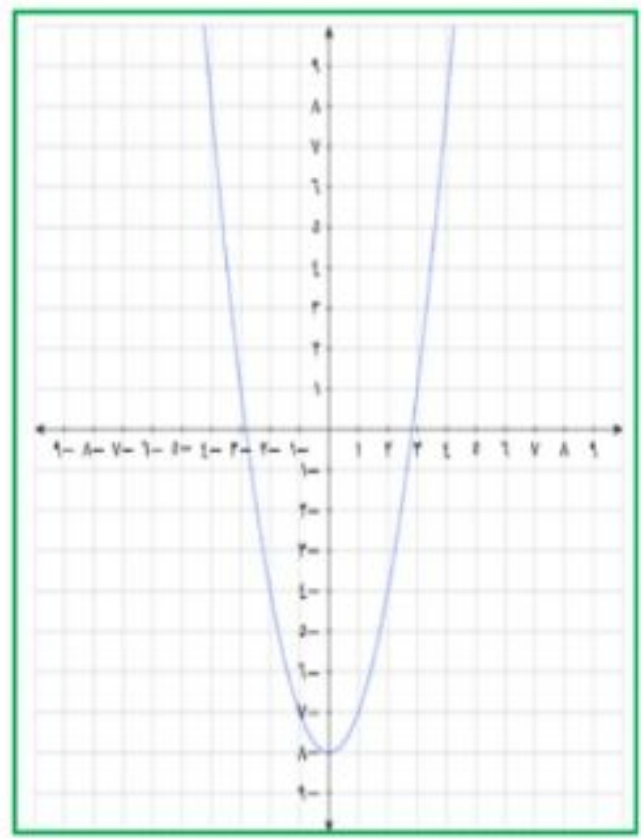
- ص = $٤ - س^٢$
- ص = $س^٢ + ٢$
- ص = $س^٢ - ٤$
- ص = $س^٢ - ٢$
- ص = $-س^٢ - ٢$

العمود الأول

- المنحنى ف
- المنحنى ل
- المنحنى ر
- المنحنى ع
- المنحنى ط

حَوِّط الإجابة الصحيحة

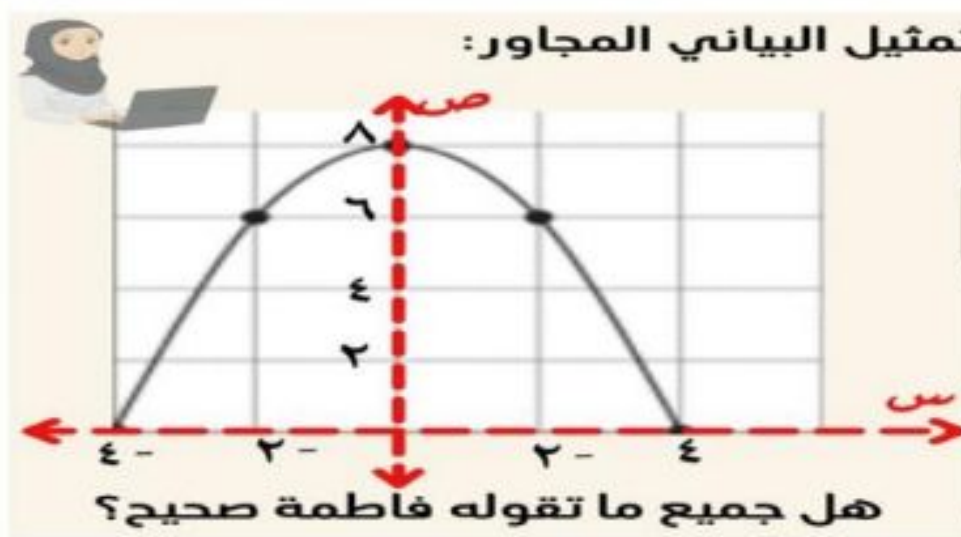
١- المعادلة التربيعية التي يعبر عنها التمثيل البياني التالي هي



- أ ص = $س^٢ + ٨$
- ب ص = $س^٢ + ٨$
- ج ص = $س^٢ - ٨$
- د ص = $س^٢ - ٨$



٣- تقول فاطمة في التمثيل البياني المجاور:



- نقطة رأس المنحنى (٨ ، ٠)
- معادلة محور التماثل هي: $س = ٠$
- الجزء المقطوع من المحور الصادي هو: $س = ٨$
- نقاط التقاطع مع محور السينات (٠، ٤) (٠، ٤)

هل جميع ما تقوله فاطمة صحيح؟