

مدرسة الرؤية للطفولة المبكرة و
التعليم الثانوي

الرياضيات

الوحدة الأولى :

النسبة والوتدول التناصي

الصف : السابع

مدرسة المادحة :
الاستاذة : دولا سوالمة

السلام الوطني

Thursday, November 16, 2023





Thursday, November 16, 2023

السلامة الصحية



يُمنع مشاركة
الكمامة مع شخص
آخر



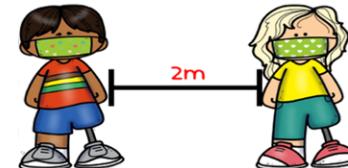
يُمنع طس الوجه
و العينين



ارتداء الكمامات
الزامي



غسل و تعقيم
اليدين بشكل
دوري



الحفاظ على
مسافة آمنة
بينك و بين الآخرين



يُمنع مشاركة أي
أدوات مع شخص
آخر



يُمنع مشاركة
الطعام مع شخص
آخر

لنتفق معاً على قواعد محددة

المشاركة والتفاعل
وتقديم التغذية الراجعة
من خلال القنوات
الموضحة من قبل المعلم

تحمل المسؤولية واحترام
الآخرين وعدم الإساءة
لهم أو التعدي على
حقوقهم

عدم استخدام الهاتف
أو المواقع الأخرى
والإنسغال عن الدرس

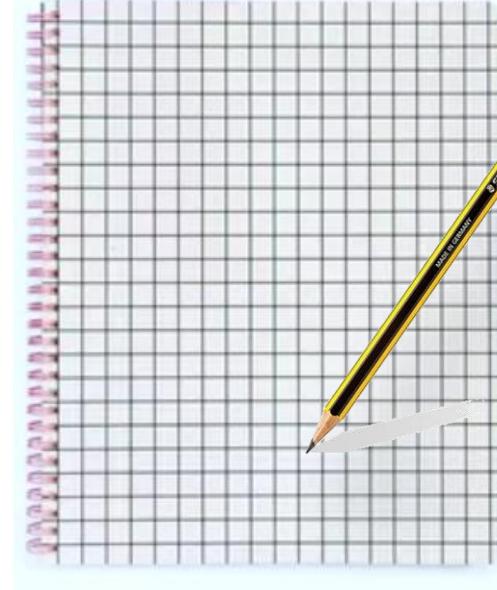
حضور الحصة كاملة و
الاستئذان في حال
الحاجة إلى مغادرة
الحصة

استأذن عند المداخلة

استمع إلى المتحدث
جيداً

لا تتردد في السؤال عن
أي استفسار

اتبع تعليمات معلمك
دائماً



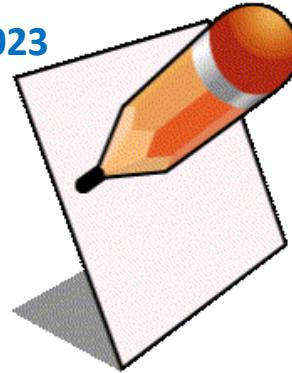
تأكدر من الدخول لم بورقة التعلم الذكي ومنصة ألف





سجل الحضور و الغياب

Thursday, November 16, 2023

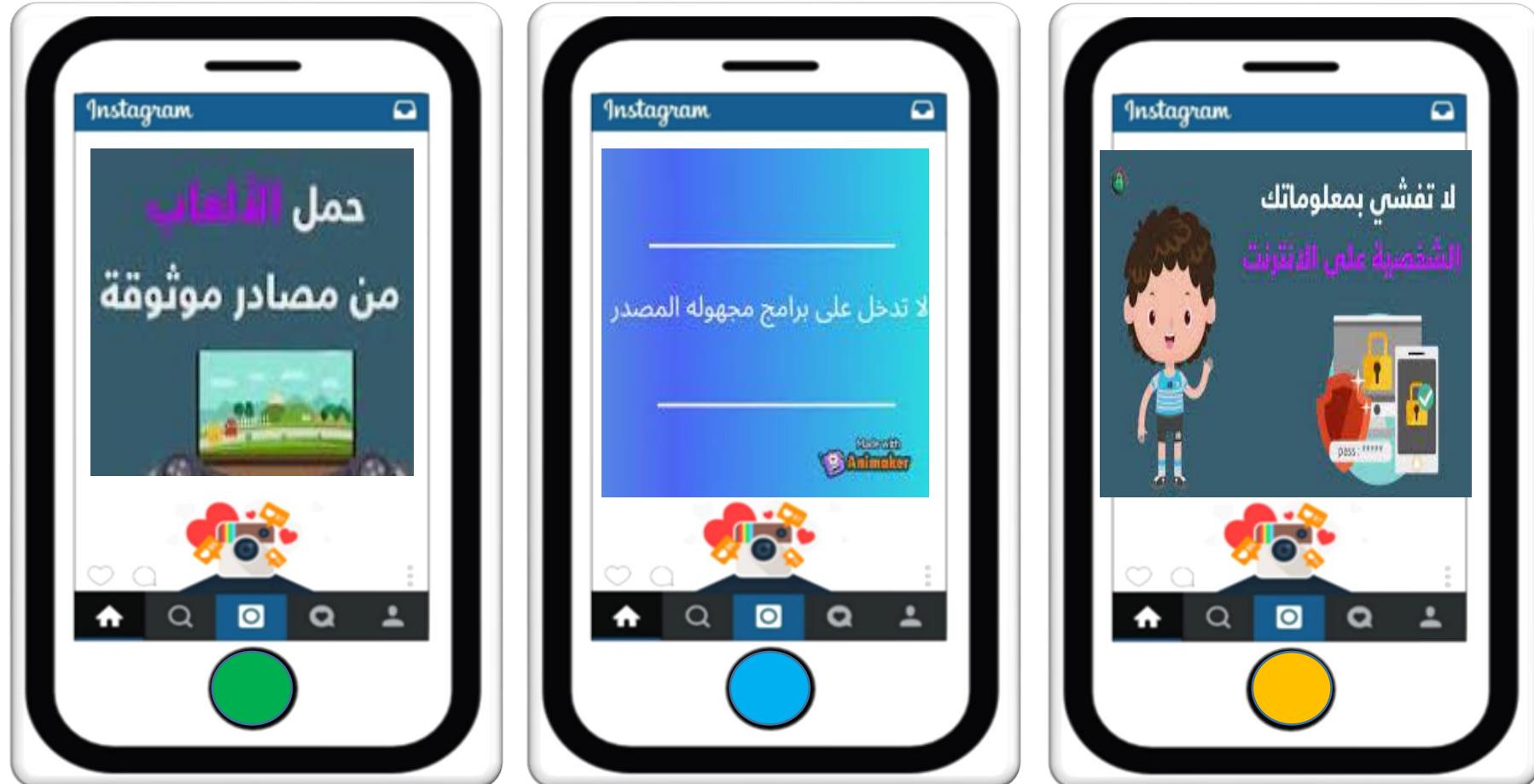


<https://lms.moe.gov.ae/>



السلامة الرقمية

تم إضافة سؤال أو معلومة حسب رغبة المعلم



نواتج التعلم	ناتجات الدرس	عنوان الدرس
تعدد علاقات التناسب عبر التعميل البياني على المستوى الإحداثي. (تعليم مدرسي أو تعليم الكتروني)		١_٥_ التمثيل_البياني_ لعلاقات_التناسب
التطبيق الإلكتروني المستخدم	عنوان النشاط	الهيئة الحافظة
منصة مدرسة منصة الف	عرض فيديو	
التطبيق الإلكتروني المستخدم	اسم الاستراتيجية	استراتيجية التعلم
Microsoft teams بوابة التعلم الذكي LMS منصة الف	الحوار والمناقشة تعلم تعاوني - التفكير الناقد - التعلم باللعب	

إجراءات الدرس

طرح صور من البيئة لمعرفة المفهوم
عرض مثال (١) لشرح المفهوم باستخدام الحوار و المناقشة
تكليف الطلبة بحل تناول من فهمك ١ بطريقة التعلم التعاوني
استخدام اسلوب الحوار و المناقشة لشرح مثال ٢
تكليف الطلبة بحل تناول من فهمك (٢) (العمل الثنائي)
مناقشة الطلبة في الاطياء بصورة مستمرة و متابعة اثناء الحل

خطة
سير
لصلة



النشيد
الوطني
(حضور)



هيا نتعلم
(منصة
ألف)



تخمينة
حافزة
(بازلت)

حقيق
من
فهمك

عرض
الدرس



قوع بعد
التعلم
عن بعد
وسلامة
الرقة



التقديم
الذاتي

بطاقة الواجب
المنزلي
شرح
منصة ألف +
[liveworksheet](#)



Thursday, November 16, 2023

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT

المادة: رياضيات



الصف: السابع

التمثيل البياني لعلاقات التنااسب

الوحدة : الأولى

أ^ءسم الدرس:



صفحة
٤٥

Thursday, November 16, 2023

في نهاية هذا الدرس ستكون قادراً على :

1 - تحديد علاقات التاسب باستخدام التمثيل البياني على المستوى الإحداثي



استراتيجية KWL



Thursday, November 16, 2023

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



لمن
يرغب
إضافتها



ماذا تعلمت ؟



ماذا سأتعلم ؟



ماذا أعرف ؟

في نهاية
الدرس

.....

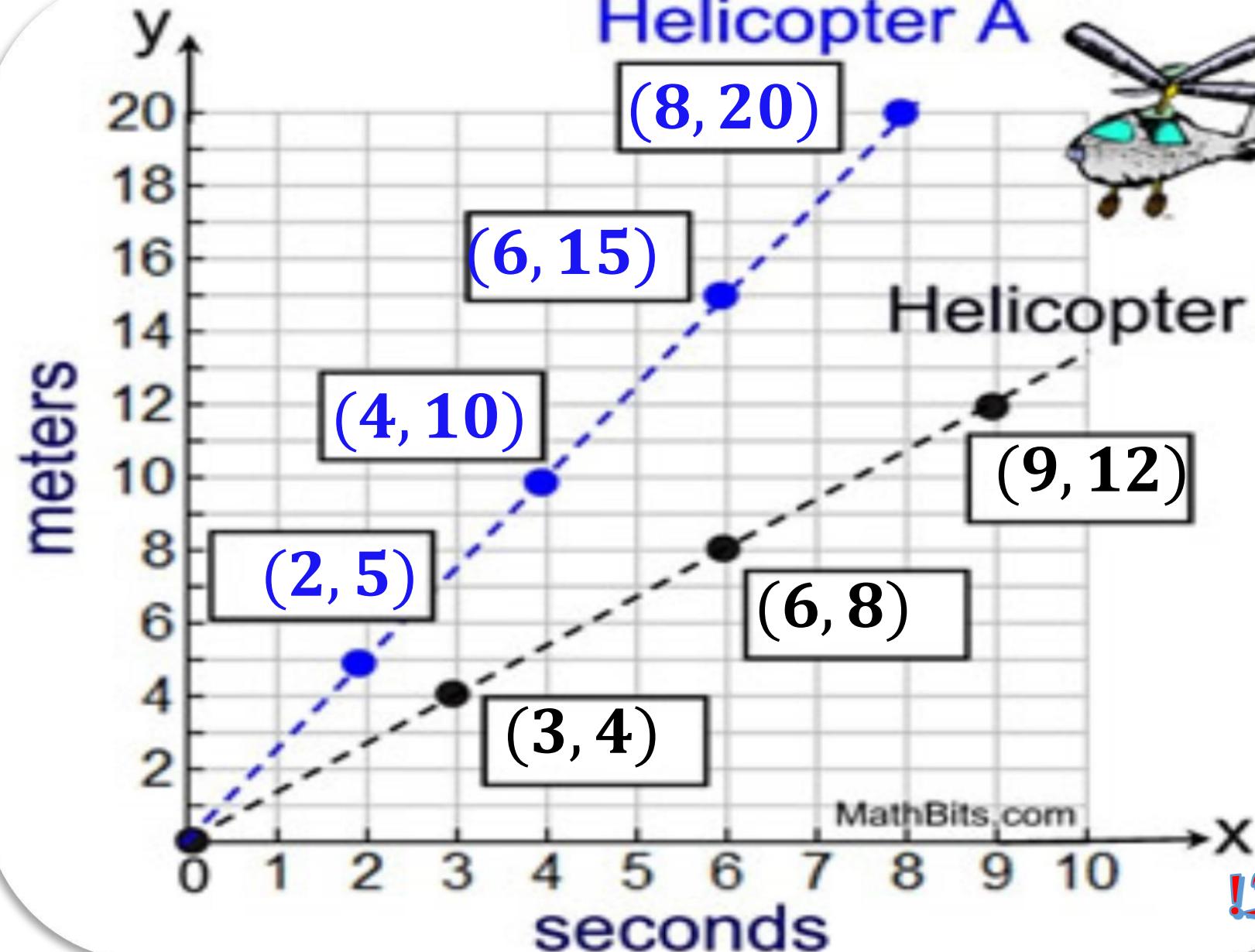
.....



الناتج
الأول

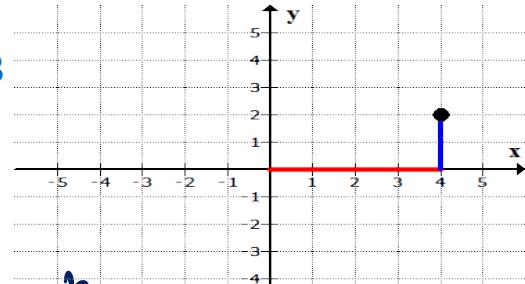
١- تحديد علاقات التناسب باستخدام التمثيل البياني على
المستوى الإحداثي

المفردات الجديدة



نقطة
كل
صيغات
ذكاء

ماذا تلو حظ!



المفردات الأساسية

نوعاً من الشبكات تتشكل عندما يتقاطع خطان لعدة مرات عند تقاطعهما الصفرية

هي المترافق التي تقسمها خطوط الأعداد المستوى الإحداثي (تشكل من أربع مناطق)

، يستخدم لتحديد موقع نقاط أو تمثيلها بيانياً على المستوى الإحداثي

زوج y من x

المستوى الإحداثي

الذراع

الزوج المترافق

يمثل الإحداثي x رقم على المحور الأفقي.

4, 2

يمثل الإحداثي y رقم على المحور الرأسى.

ضع مسميات المستوى الإحداثي باستخدام المصطلحات الزوج المترتب والإحداثي x والإحداثي y .



مثل بيانياً النقطتين $(2, 3)$ و $(-2, -3)$ في المستوى أعلى. فم بتوصل النقاط الثلاث على المستوى الإحداثي. صف التمثيل البياني.

تشكل النقاط خط مستقيما

توجد طريقة أخرى لمعرفة ما إذا كانت كميتان متناسبين. وهي رسم الكميتين على المستوى الإحداثي. إذا كان التمثيل البياني للكميتين خطًا مستقيماً يمر من نقطة الأصل فستكون الكميتان متناسبتين.

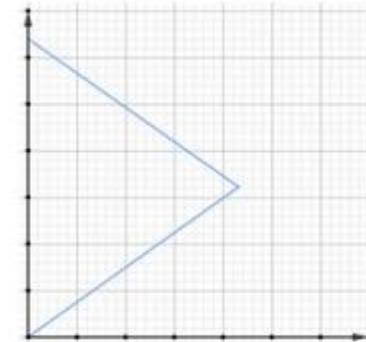
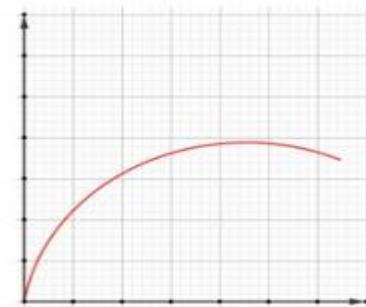
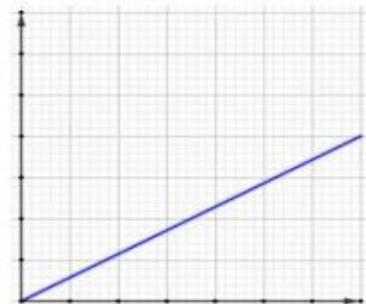
أي تمثيل بياني يمثل علاقة تناضجية؟ وماذا؟

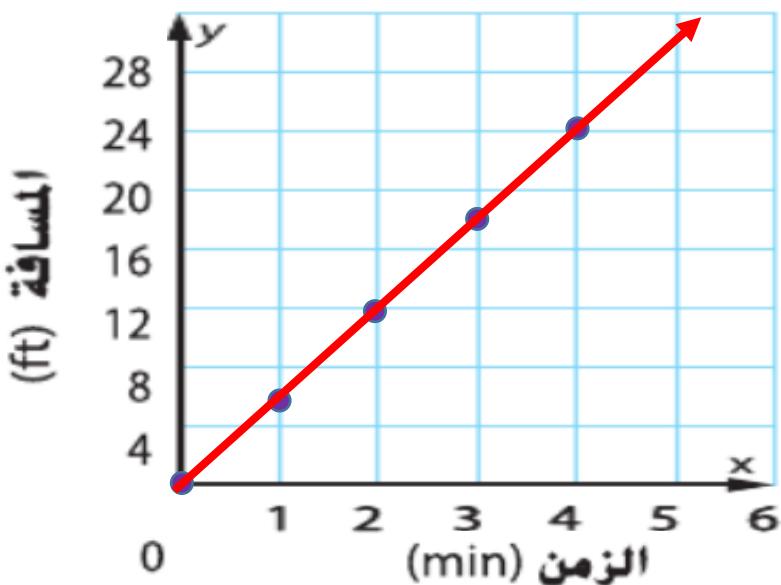
1

2

3

4





مثل الأزواج المرتبة بيانياً

الخطوة 2

- (0,0)
- (1,6)
- (2,12)
- (3,18)
- (4,24)

أنشئ جدولأً

الخطوة 1

الوقت (min)	0	1	2	3	4
المسافة (ft)	0	6	12	18	24

لذا تكون العلاقة تناصبية

مثال:

الحل

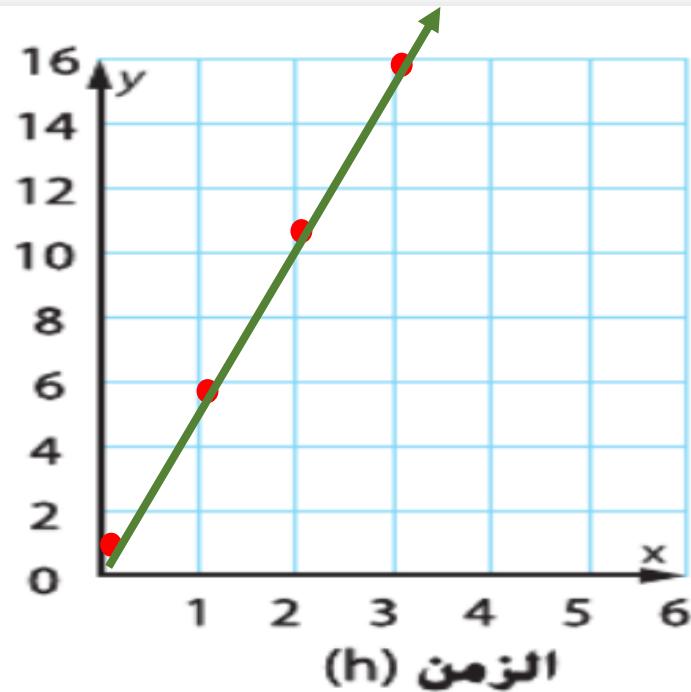


Thursday, November 16, 2023

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل التالية لتأكد أنك فهمت.

الدرس

التمثيل البياني لعلاقات النسبة



a. تكسب رنا 5 AED في الساعة مقابل العمل كجليسه أطفال.

حدد ما إذا كان المبلغ الذي تكسبه رنا مقابل مجالسة الأطفال متناسب مع عدد الساعات التي تقضيها في هذا العمل عن طريق تمثيل ذلك بيانياً على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك في منطقة العمل.

الخطوة 2 مثل الأزواج المرتبة بيانياً

أنشئ جدول

التمثيل البياني عبارة عن خط مستقيم غير بنقطة الأصل

صفحة

46

لذا تكون العلاقة تناصية

الزمن (h)	0	1	2	3
المبلغ (AED)	0	5	10	15

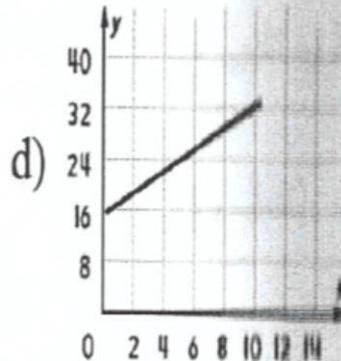
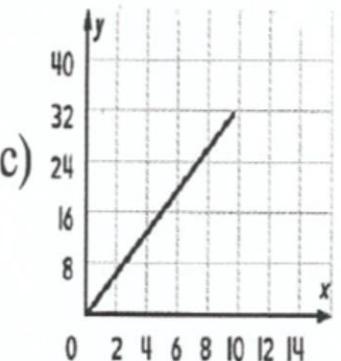
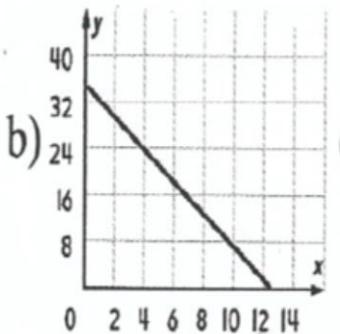
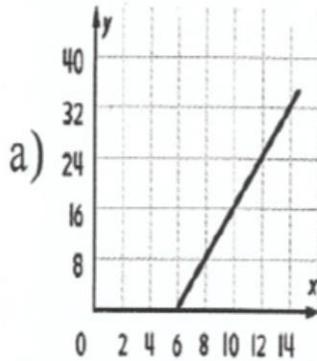


التقييم وتغذية راجعة

نماذج من اختبارات
سابقة

لذهب معنا
بوابة التعلم
الذكي
LMS

في العلاقات البيانية التالية تمثل علاقة تناسبية ؟

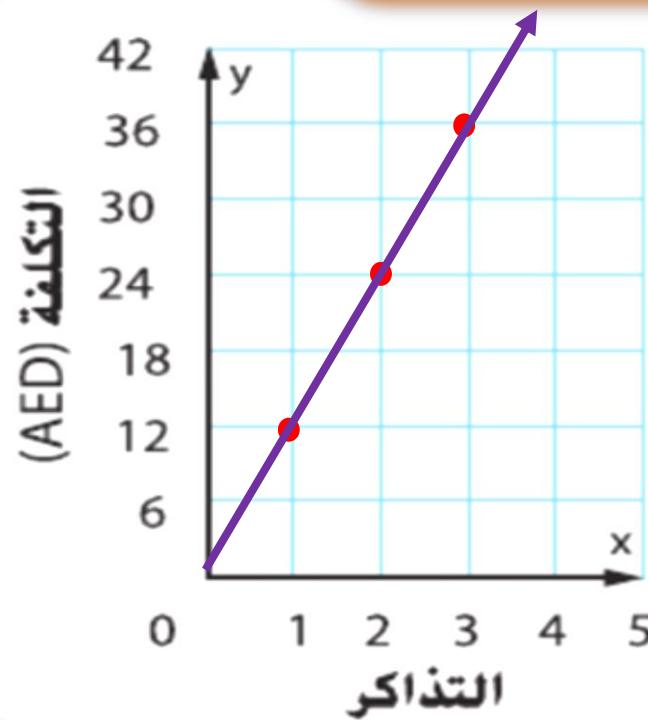


03:00

MR. TIMER



1. يبلغ سعر تذكرة الفيلم ثالثي الأبعاد AED 12 و AED 24 مقابل تذكرتين و AED 36 مقابل 3 تذاكر. حدد ما إذا كانت التكلفة تناسبية مع عدد التذاكر أم لا عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي. اشرح استنتاجك. (المثالان 1 و 2)



الخطوة 2
مثل الأزواج المرتبة بيانياً

الخطوة 1
أنشئ جدولأ

النذاكر	1	2	3
التكلفة	12	24	36

التمثيل البياني عبارة عن خط مستقيم يمر بنقطة الأصل

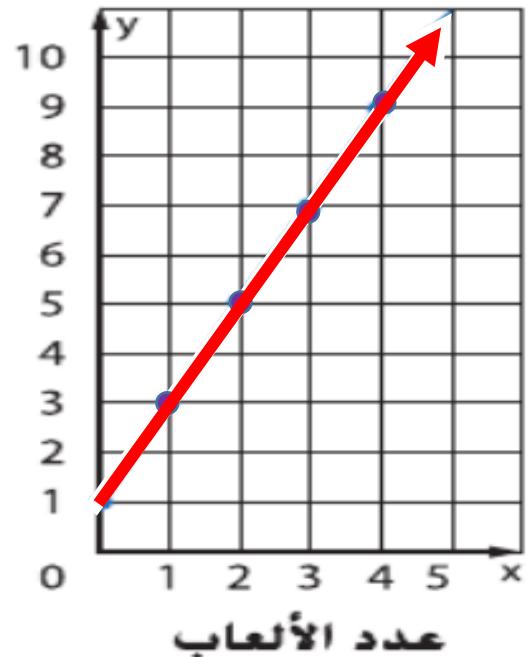
Thursday, November 16, 2023

هيا بنتا نعرف المزيد





أسعار تأجير ألعاب الفيديو	
عدد الألعاب (X)	التكلفة (y) (AED)
1	3
2	5
3	7
4	9



مثال

2. يوضح الجدول تكلفة تأجير العاب الفيديو من شركة الألعاب.
حدد ما إذا كانت التكلفة تناصبية مع عدد الألعاب التي تم تأجيرها عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحصائي. اشرح استنتاجك.

الحل

الخطوة 2 مثل الأزواج المرتبة بيانياً

الخطوة 1 اكتب الكميتين كأزواج مربطة
(التكلفة y، عدد الألعاب x).

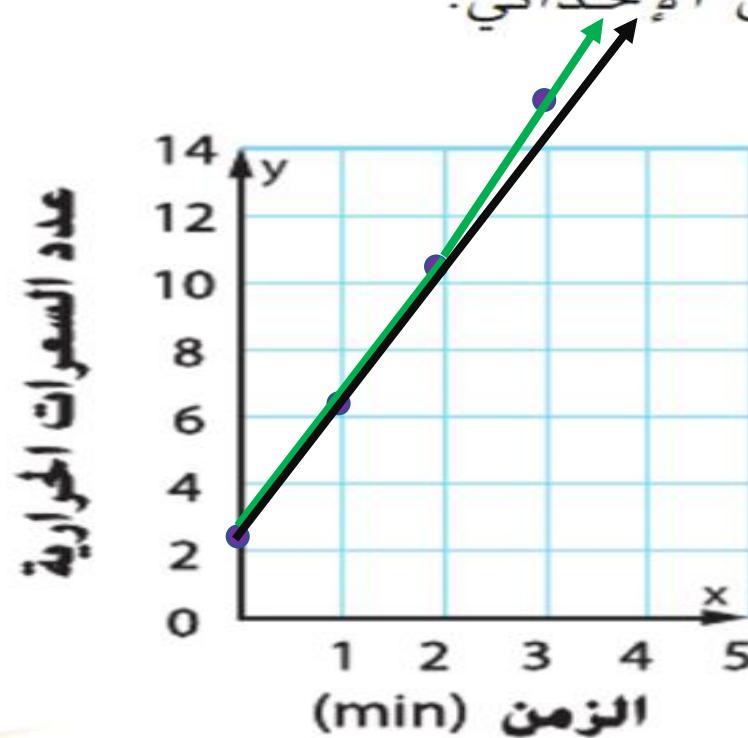
التمثيل البياني عبارة عن خط مستقيم لا يمر ب نقطة الأصل

لذا تكون العلاقة غير تناصبية

حوار ومناقشة

تأكد من فهمك أوجد حلولاً للمسائل النالية لتأكد أنك فهمت.

b. يوضح الجدول عدد السعرات الحرارية التي يحرقها الرياضي في الدقيقة الواحدة من التمرин. حدد ما إذا كان عدد السعرات الحرارية المحروقة متناسب مع عدد الدقائق عن طريق التمثيل البياني على المستوى الإحداثي.
اشرح استنتاجك في منطقة العمل.

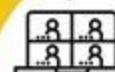


السعرات الحرارية المحروقة	
عدد الدقائق (x)	عدد السعرات الحرارية (y)
0	0
1	4
2	8
3	12

التمثيل البياني ليس خط مستقيم يمر ب نقطة الأصل

لذا تكون العلاقة غير تناسبية

Feedback



Thursday, November 16, 2023



تعليم متايز





اسئلة ثلاثة مستويات مراعاة الفروق الفردية التعليم

تعليم متمايز



التقييم وتغذية راجعة

المتمايز

٣- المجموعة الحمراء

السؤال ١٦
صفحة ٥٢



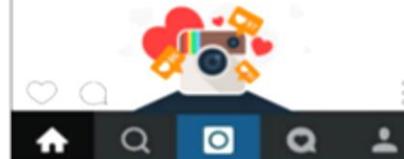
٢- المجموعة الصفراء

السؤال ١٢
صفحة ٥١



١- المجموعة الخضراء

السؤال ٨
صفحة ٥٠ من
الكتاب





Thursday, November 16, 2023

تأشيرة الخروج



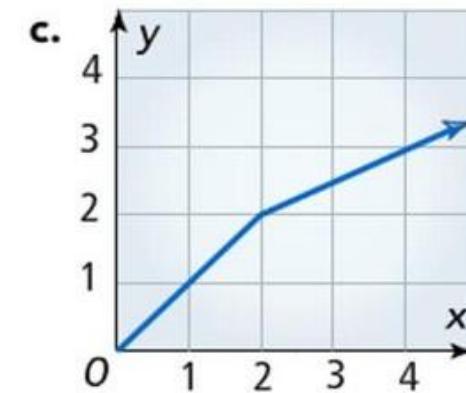
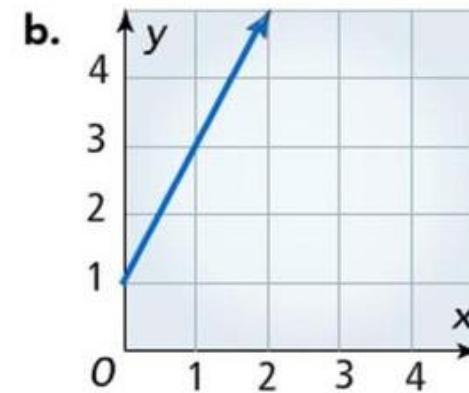
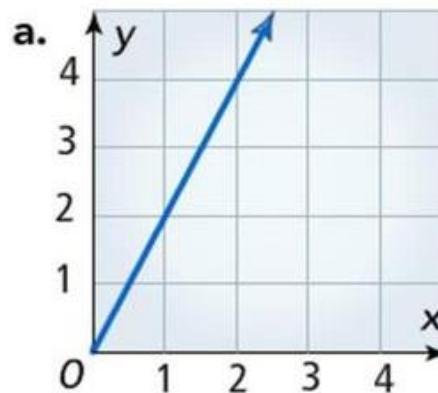
Thursday, November 16, 2023

مؤسسة الإمارات للتعليم المدرسي
EMIRATES SCHOOLS ESTABLISHMENT



أي رسم بياني يكون علامة تناسبية؟ (شرح

تذكرة خروج



تنزكرة خروج



غلق لحصة

ما تقييمك لحصة اليوم؟

