مراجعة نهائية وفق الهيكل للفصل الثاني

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثامن ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-24 20:34:34
المزيد من مادة رياضيات:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني	
مراجعة نهائية وحدة الدوال ووحدة المثلثات ونظرية فيثاغورس وفق الهيكل	1
هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني	2
هيكلة اختبار التقويم التكويني الثاني	3
أسئلة اختبار الوحدة الخامسة المثلثات ونظرية فيثاغورس	4
نموذج أسئلة هيكل الاختبار التكويني الأول منهج بريدج	5

وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

هيكل الصف الثامن
الفصل الثاني لعام 2025-2026

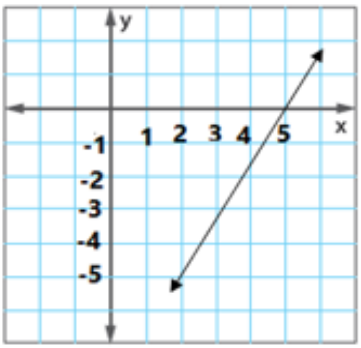
لمادة الرياضيات

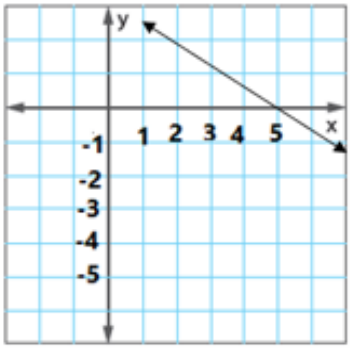
مراجعة الوحدة 4 الصف الثامن

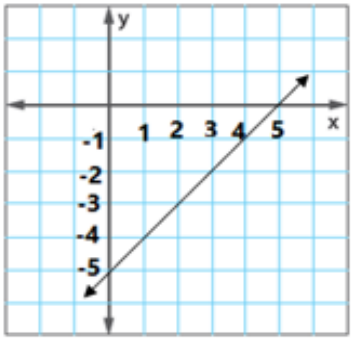
ريـــاضـيات

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

1 حدد التمثيل البياني لـ $y = x - 5$.







---

2 القيمة الأولية للدالـــة $y = 3x + 5$

a)3 b) 4 c) 5 d) -5

---

3 أي من المعادلات التربيعية التالية تكون مفتوحاً لأعلى

a) $Y = -x^2 + 3$ b) $y = x^2 - 4$

c) $y = 5 - x^2$ d) $y = 2 - x^2$

---

4 المدى للعلاقة الموضحة في الجدول

x	y
1	1
2	4
3	9
4	16
5	25

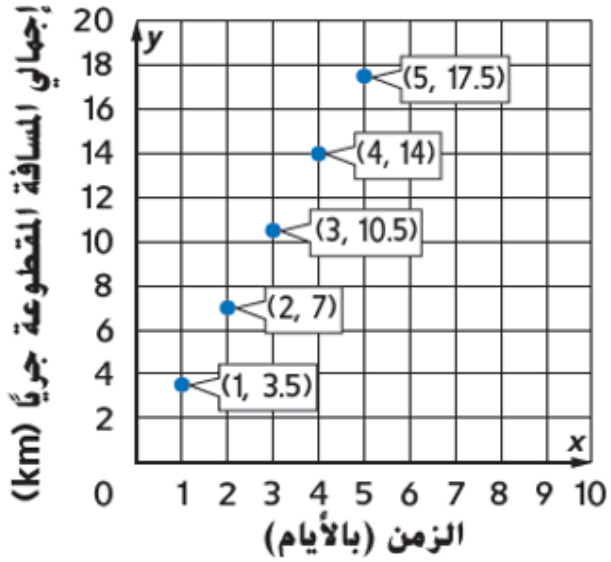
a) $\{1، 2، 3، 4، 5\}$

b) $\{1، 4، 9، 5\}$

c) $\{1، 2، 9، 4، 16\}$

d) $\{1، 4، 9، 16، 25\}$

5 يوضح التمثيل البياني المرفق إجمالي المسافة التي ركضها خليفة خلال اسبوع واحد. اكتب معادلة لإيجاد عدد الكيلومترات y التي ركضها بعد أي عدد من الأيام x.



$y = 7x$

$y = 3.5x$

$y = 2.5 + x$

$x = 3.5y$

---

6 أوجد $f(-3)$ إذا كان $f(x) = 2x + 1$.

7 $\quad -5$ $\quad -4$ $\quad 6$

---

7 **المجال** للعلاقة الموضحة $\{(5, 3), (-4, 1), (2, -5), (3, -4)\}$

$a)\{1, 2, 3, 4, 5\}$ $\quad b)\{1, 2, 4, -1\}$

$c)\{1, -4, 3, 5\}$ $\quad d)\{2, -4, 3, 5\}$

---

8 تفرض حديقة حيوان رسما ثابتا على عربة الأطفال، إضافة إلى AED 20 لكل ساعة. التكلفة الكلية لـ 5 ساعات هي AED 130. افترض أن العلاقة خطية. أوجد قيمة الرسم الثابت.

AED 20 $\quad$ AED 100 $\quad$ AED 30 $\quad$ AED 110

9 يبيع متجر مكسرات متنوعه كل كيلوجرام بقيمة 5.95 AED؟

تمثل هذه البيانات | بيانات منفصلة | بيانات متصلة

---

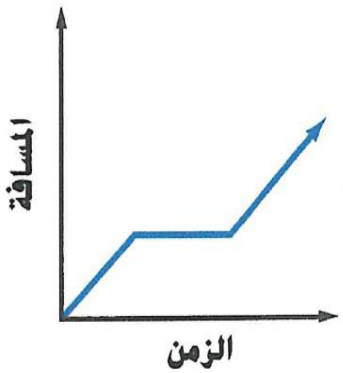
10 أوجد قيمة $f(12)$ إذا كان $f(x)=\frac{1}{2}x+5$

A	11	B	$5\frac{1}{2}$	C	$8\frac{1}{2}$	D	12

---

11 التمثيل البياني أدناه يعرض المسافة التي قطعتها رنا بدراجتها.

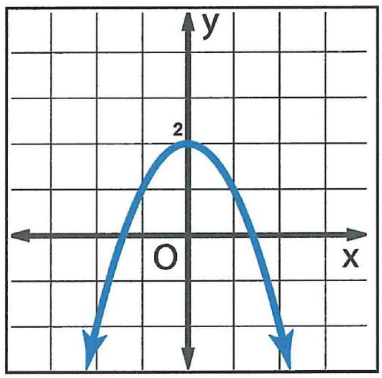
صف التغير في المسافة بمرور الزمن لكامل رحلتها.



A	ركبت رنا دراجتها وسارت بها بمعدل ثابت ثم توقفت عن القيادة لفترة من الزمن.
B	ركبت رنا دراجتها وسارت بها بمعدل ثابت ثم توقفت عن القيادة لفترة من الزمن ثم تابعت القيادة بمعدل ثابت.
C	ركبت رنا دراجتها وسارت بها بمعدل ثابت.
D	ركبت رنا دراجتها وتوقفت فترة من الزمن ثم سارت بها بمعدل ثابت.

---

12 قام حمدان برسم تمثيل بياني لدالة تربيعية كما هو موضح. حدد أي العبارات الآتية صحيحة.



A	التقاطع مع المحور y هو 0.
B	يفتح التمثيل البياني لأسفل إذًا معامل x^2 موجب.
C	التمثيل البياني يمثل الدالة $y=-x^2+2$.
D	التقاطع مع المحور x هو 2.

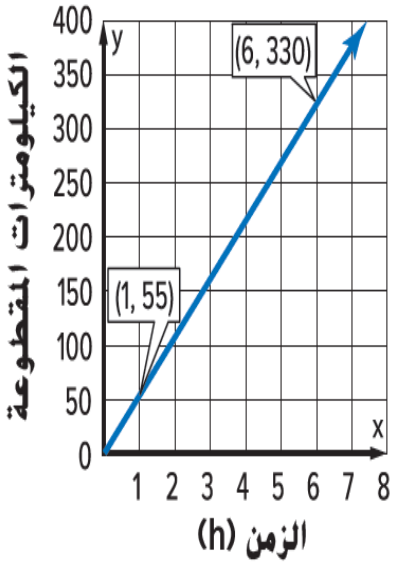
---

13 دخل عمر منافسة قفز الحبل، وبلغ معدل قفزاته 225 قفزة في الدقيقة.

اكتب معادلة لإيجاد عدد القفزات j في أي عدد من الدقائق m.

A	$m=225j$	B	$j=225m$	C	$mj=225$	D	$m+j=225$

14 في المرحلة الأولى من رحلة عائلة عدنان، كان متوسط السرعة 68 كيلومترًا في الساعة. المرحلة الثانية موضحة بالرسم البياني. قارن السرعات في كل جزء من الرحلة. (مثال 1)



- سرعة المرحلة الأولى أصغر من سرعة المرحلة الثانية في الساعة
- سرعة المرحلة الأولى أكبر من سرعة المرحلة الثانية في الساعة
- سرعة المرحلة الأولى تساوي سرعة المرحلة الثانية في الساعة

---

15 أي جدول مما يلي يمكن أن يمثل دالة خطية ؟

a)

x	5	3	1	−1
y	6	8	10	12

b)

x	−2	0	2	4
y	0	1	3	6

c)

x	−3	−1	1	3
y	1	4	9	16

d)

x	7	4	1	−2
y	−1	−3	−6	−9

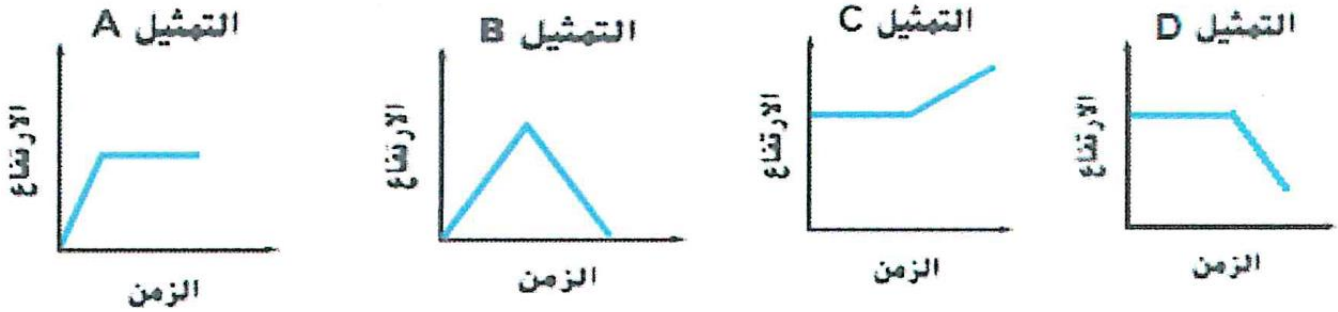
---

16 أوجد قيمة $f(7)$ إذا كانت $f(x) = 8x + 15$.

a) -71 b) 71
c) -41 d) 41

---

17 تنمو شجرة بمعدل ثابت. وعندما وصلت الى ارتفاع محدد توقفت عن النمو أي تمثيل بياني يعرض هذه العلاقة ؟



---

18 يتلقى كل فرد يدخل المتجر قسيمة خصم بقيمة 5 دراهم على إجمالي مشترياته؟

تمثل هذه البيانات بيانات منفصلة بيانات متصلة

المادة : رياضيـــــــــات

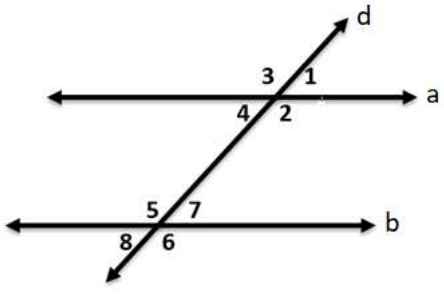
الصف : الثامن (.....)

الاسم : .....

مراجعة الوحدة الخامسة

==========

* تأمل الشكل المقابل حيث يتوازى المستقيم a مع المستقيم b ويقطعهما المستقيم d ،



و $m\angle 2 = 120^0$. وأجب عن الأسئلة التالية :

1) العلاقة بين ∠2 و ∠5 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـرة d) زوايا متقابلة بالرأس

2) العلاقة بين ∠3 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـرة d) زوايا متقابلة بالرأس

3) العلاقة بين ∠1 و ∠7 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـرة d) زوايا متقابلة بالرأس

4) العلاقة بين ∠5 و ∠6 هما .....

a) زوايا داخلية متبادلة b) زوايا خارجية متبادلة

c) زوايا متنـــاظـرة d) زوايا متقابلة بالرأس

5) قياس الزاوية $m\angle 5$ = ...

a) 120^0 b) 60^0 c) 180^0 d) 40^0

6) قياس الزاوية $m\angle 7$ = ...

a) 120^0 b) 60^0 c) 180^0 d) 90^0

7) قياس الزاوية $m\angle 6$ = ...

a) 120^0 b) 60^0 c) 55^0 d) 70^0

8) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمثلث يساوي .....

a) 180^0 b) 90^0 c) 360^0 d) 100^0

9) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع خماسي تساوي .....

a) 540^0 b) 720^0 c) 1080^0 d) 120^0

10) قياس زاوية داخلية واحدة في المضلع السداسي الاضلاع المنتظم تساوي .....

a) 720^0 b) 360^0 c) 120^0 d) 60^0

11) مجموع قياسات الزوايا الخارجية عند كل رأس لأي مضلع تساوي .....

a) 180^0 b) 360^0 c) 540^0 d) 720^0

12) قياس زاوية خارجية واحدة عند رأس مضلع ثماني منتظم تساوي .....

a) 135^0 b) 360^0 c) 45^0 d) 1080^0

13) المضلع المنتظم الذي قياس الزاوية الخارجية الواحدة له 20^0 فما هو هذا المضلع .....

a) تساعي b) ثماني c) عشريني d) ثماني عشري

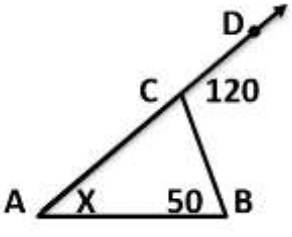
14) في Δ xyz إذا كانت $m\angle x=70^0$ و $m\angle y=54^0$. فإن ..... $=m\angle z$

a) 70^0 b) 54^0 c) 124^0 d) 56^0

15) في Δ ABC إذا كانت $m\angle A=30^0$ و$m\angle B=40^0$. فإن قياس الزاوية الخارجة عند الرأس C تساوي .....

a) 40^0 b) 70^0 c) 30^0 d) 110^0

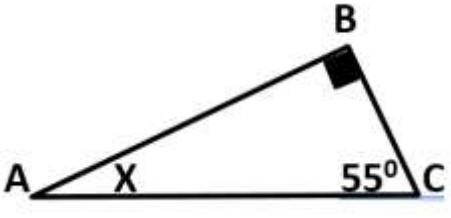
16) في الشكل المجاور قيمة X في المثلث ABC تساوي .....



a) 50^0 b) 70^0

c) 60^0 d) 120^0

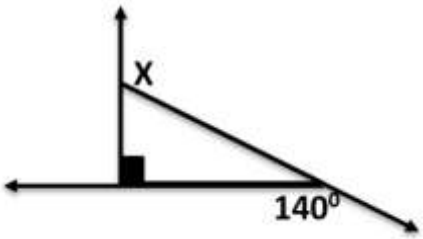
17) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X في المثلث ABC تساوي .....



a) 45^0 b) 90^0

c) 55^0 d) 35^0

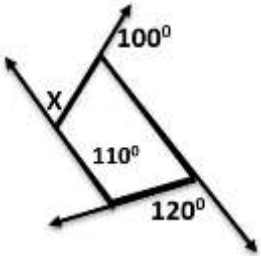
18) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....



a) 140^0 b) 90^0

c) 130^0 d) 180^0

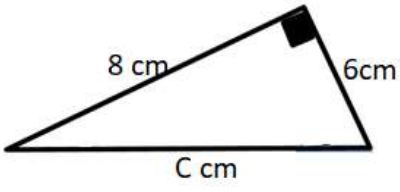
19) في الشكل المجاور قيمة الزاوية X تساوي .....



a) 110^0 b) 70^0

c) 120^0 d) 360^0

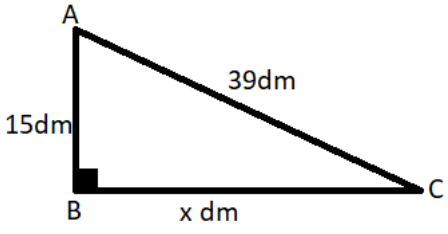
20) في الشكل المجاور طول الضلع C يساوي .....



a) 10 cm b) 14 cm

c) 28 cm d) 5.29 cm

21) في الشكل المجاور قيمة X تساوي .....



a) 24 dm b) 45 dm

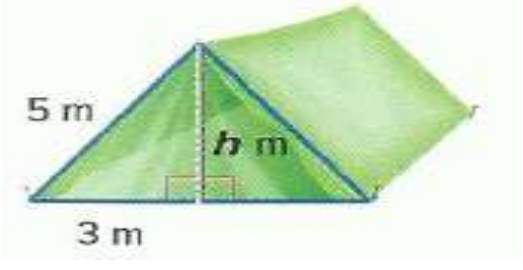
c) 54 dm d) 36 dm

22) أي أطوال مما يلي تمثل أضلاع مثلث قائم .....

a) 13 cm , 24 cm , 11 cm b) 45 cm , 36 cm , 27 cm

c) 5cm , 6cm , 7cm d) 12 cm , 13 cm , 25 cm

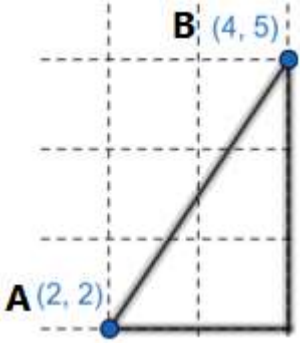
23) ارتفاع الخيمة h يساوي .....



a) 4 m b) 2 m

c) 5.8 m d) 8 m

24) المسافة بين النقطتين A و B تساوي .....



a) 3.6 cm b) 2.2 cm

c) 13 cm d) 9.2 cm

انتهت الأسئلة – تمنياتي بالنجاح والتوفيق