

الاختبار التحصيلي في الرياضيات للصف التاسع



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ⇨ المناهج القطرية ⇨ الصف التاسع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-31 16:00:24

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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 للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

حلول أسئلة إثرائية التحويلات الهندسية والمثلثات والمضلعات

1

الدرس 1 - 5 : الانعكاس

2

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني اخر تحديث 9 أبريل

3

الخطة الفصلية المعدلة للفصل الثاني

4

أوراق عمل مجمع الفرقان غير مجابة تحضيرية لاختبار منتصف الفصل

5

الاختبارات التحصيلية

الفصل الدراسي الثاني (منهج النصف الثاني) 2025 / 2024

الرياضيات

الصف: 9

--	--	--	--

رقم الجلوس:

اسم الطالب:

جميع حقوق التأليف محفوظة لوزارة التربية والتعليم والتعليم العالي، دولة قطر.
لا يجوز إعادة طبع أو استخدام كل أو أي جزء من هذا الكتاب بدون الموافقة المكتوبة
لوزارة التربية والتعليم والتعليم العالي، دولة قطر.

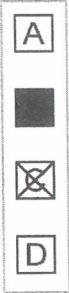
الإرشادات العامة:

- تأكد أن عدد أسئلة اختبار الرياضيات 16 سؤالاً.
- يجب استخدام القلم الحبر الأزرق الجاف في الإجابة عن جميع الأسئلة.
- بعض أسئلة الاختبار هي أسئلة اختيار من متعدد، والبعض يتطلب منك إجابة قصيرة.
- لا تضع وقتاً طويلاً في الإجابة على سؤال واحد، وإذا لم تعرف الإجابة انتقل للإجابة عن الأسئلة الأخرى في الاختبار، ثم عد إلى هذا السؤال الذي لم تعرف إجابته فيما بعد.
- أجب عن جميع الأسئلة، حتى إذا كنت غير متأكد منها.
- الآلات الحاسبة المسموح بها هي:



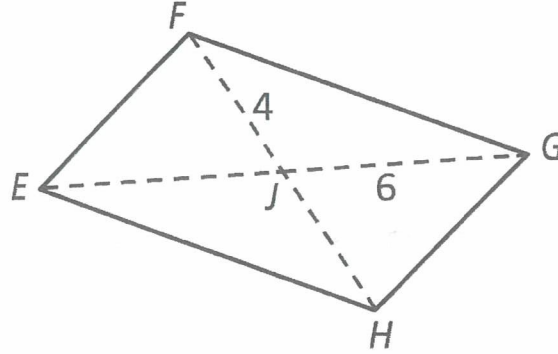
ES-85 أو ES-82 أو FX-85 ES أو ES-85 Plus أو ES-82 Plus أو FX-85 Plus

- قم بتحديد إجابة واحدة فقط لكل سؤال اختيار من متعدد.
- إذا قمت بتحديد أكثر من إجابة واحدة، أو إذا لم تكن إجابتك محددة بشكل واضح، فلن تحصل على درجة السؤال.
- إذا رغبت في تغيير إجابتك فقم بتظليل المربع الذي يحتوي رمز الإجابة التي لا تريدها بشكل تام.
- في المثال المجاور، سيتم اعتبار الخيار C هو إجابة الطالب.



تعليمات: عند الإجابة على الأسئلة من 1 إلى 10، ضع علامة X على الرمز المجاور للإجابة الصحيحة.

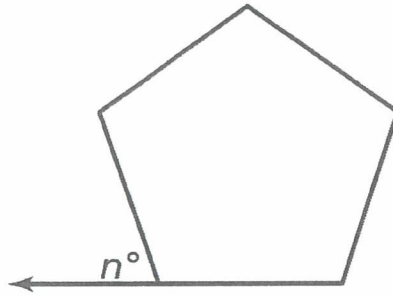
1 انظر إلى متوازي الأضلاع أدناه.



ما طول $\overline{FH}$ ؟

- ☐ A 4
- ☐ B 6
- ☐ C 8
- ☐ D 12

2 الشكل أدناه يوضح مضلعاً خماسياً منتظماً، وإحدى زواياه الخارجية.

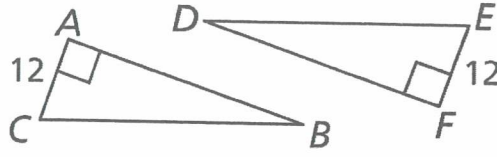


ما قيمة n ؟

- ☐ A 60
- ☐ B 72
- ☐ C 108
- ☐ D 360

انظر إلى المثلثين أدناه.

3

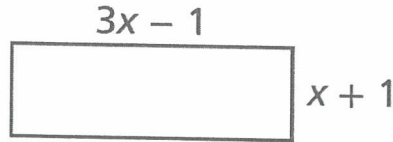


ما المعلومة الإضافية اللازمة لإثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle FDE$ باستعمال نظرية الوتر و ضلع القائمة (HRL) ؟

- [A] $\overline{BC} \cong \overline{DE}$
- [B] $\overline{AB} \cong \overline{FD}$
- [C] $\angle BCA \cong \angle DEF$
- [D] $\angle ABC \cong \angle FDE$

لدى حمد بُسْتَان على شكل مستطيل أبعاده موضّحة في الرسم أدناه.

4



يُريدُ حمد تركيب سياج حول البُستَان.
أي المقادير التالية يعبر عن طول السياج؟

- [A] $4x$
- [B] $8x$
- [C] $4x + 2$
- [D] $8x - 4$

5 ما ناتج $(k + 4)^2$ ؟

- ☐ A $k^2 + 8$
- ☐ B $k^2 + 16$
- ☐ C $k^2 - 8k + 8$
- ☐ D $k^2 + 8k + 16$

6 ما الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه؟

$$x^2 + 7xy + 6y^2$$

- ☐ A $(x + y)(x + 6y)$
- ☐ B $(x - y)(x - 6y)$
- ☐ C $(x + 2y)(x + 3y)$
- ☐ D $(x - 2y)(x - 3y)$

7 حلل ثلاثية الحدود أدناه إلى عواملها.

$$7x^2 - 5x - 2$$

- ☐ A $(7x + 2)(x + 1)$
- ☐ B $(7x + 2)(x - 1)$
- ☐ C $(7x - 2)(x + 1)$
- ☐ D $(7x - 2)(x - 1)$

8 ما الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه؟

8

$$x^2 - 10x + 25$$

- [A] $(x - 5)^2$
[B] $(x + 5)^2$
[C] $(x - 1)(x + 25)$
[D] $(x + 1)(x - 25)$

9 حل كثيرة الحدود أدناه إلى عواملها.

9

$$x^3 - 8$$

- [A] $(x - 2)(x^2 + 4)$
[B] $(x + 2)(x^2 - 4)$
[C] $(x + 2)(x^2 - 2x + 4)$
[D] $(x - 2)(x^2 + 2x + 4)$

10 ما ناتج الجمع $\frac{3x}{x+7} + \frac{6}{x+7}$ ؟

10

- [A] $\frac{9x}{8x}$ عندما $x \neq -7$
[B] $\frac{9x}{x+7}$ عندما $x \neq -7$
[C] $\frac{3x+6}{x+7}$ عندما $x \neq -7$
[D] $\frac{3x+6}{2x+14}$ عندما $x \neq -7$

انتهت أسئلة الاختيار من متعدد

تعليمات: عند الإجابة على الأسئلة من 11 إلى 16 وضع عملك واكتب إجابتك في الفراغ المخصص للإجابة.

3

11

A. مضلع محدّب عدد أضلاعه 12 ضلعاً.

ما مجموع قياسات الزوايا الداخلية للمضلع؟

الإجابة:

B. انظر إلى متوازي الأضلاع أدناه.

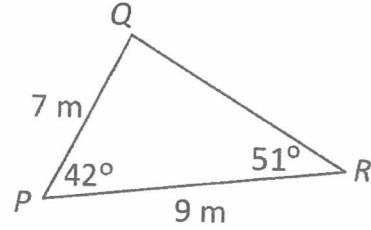
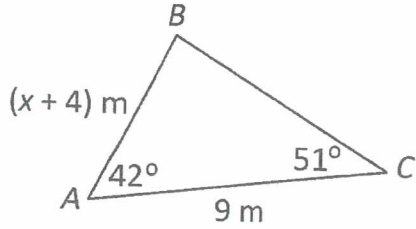


يقول ناصر أن $m\angle Y$ يساوي 81° ،

وضّح لماذا قول ناصر صحيح.

الإجابة:

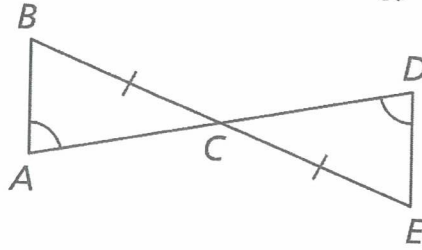
A. انظر إلى المثلثين أدناه.



أوجد قيمة x .

الإجابة:

B. انظر إلى المثلثين الموضحين أدناه.



اكتب برهاناً لإثبات تطابق المثلثين.

المعطيات: $\angle A \cong \angle D$

$\overline{BC} \cong \overline{EC}$

المطلوب: إثبات أن $\triangle ABC \cong \triangle DEC$ ، (مع تحديد حالة التطابق)

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

A. اعتبر المقدار أدناه.

$$8 - 2m^2 + 3 + 7m + 5m^2$$

بسّط المقدار واكتب الناتج بالصيغة القياسية.

الإجابة:

B. أوجد ناتج الضرب أدناه.

$$-3x^3(2x^3 - 4x^2 + 7)$$

الإجابة:

C. أوجد ناتج الضرب أدناه.

$$(x + 8)(2x - 3)$$

الإجابة:

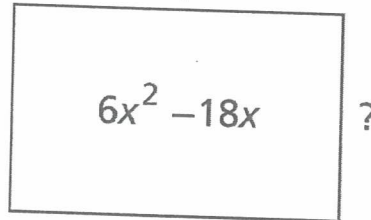
A. حل كثيرة الحدود أدناه بإخراج العامل المشترك الأكبر (GCF).

$$b^7 + b^5 - 11b^3$$

الإجابة: _____

B. الرسم أدناه يوضح مستطيلاً مساحته $6x^2 - 18x$ ،

?



حل بإخراج العامل المشترك الأكبر (GCF) لإيجاد المقادير التي تمثل الأبعاد المجهولة للمستطيل.

الإجابة: _____

C. اكتب الصيغة التحليلية لثلاثية الحدود أدناه.

$$x^2 + 2x - 15$$

الإجابة: _____

A. اعتبر ثلاثية الحدود $x^2 + 8x + C$.

حدد قيمة C التي تجعل ثلاثية الحدود قابلة للتحويل إلى عواملها باستعمال نمط المربع الكامل.

الإجابة: _____

B. أوجد مفكوك المقدار $(x + 2)^3$. (يمكنك استعمال نظرية ذات الحدين)

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

C. أوجد ناتج القسمة $\frac{3x^2}{4y^2} \div \frac{x^2}{2xy}$.

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

A. أوجدت نورة ناتج الضرب $\frac{m+2}{m-3} \cdot \frac{m^2-9}{m^2+m-6}$ كما يلي:

$$\begin{aligned} & \frac{m+2}{m-3} \cdot \frac{m^2-9}{m^2+m-6} \\ &= \frac{m+2}{\cancel{m-3}} \cdot \frac{(m-3)(m+3)}{(m-2)(\cancel{m+3})} \\ &= \frac{\cancel{m}+2}{\cancel{m}-2} = \frac{2}{-2} = -1 \end{aligned}$$

X

عندما $m \neq -3$ أو $m \neq 2$ أو $m \neq 3$

صف الخطأ الذي وقعت فيه نورة.

الإجابة: _____

B. أوجد ناتج الطرح $\frac{3}{y+5} - \frac{2y}{y^2-25}$

وضّح خطوات الحل في المستطيل أدناه.

توقف

الطلاب: لا تكتب في هذه الصفحة

اختبار الفصل الدراسي الثاني 2024 / 2025 – (منهاج النصف الثاني)
الرياضيات – الصف التاسع
جدول رصد الدرجات

رقم السؤال	الدرجة	درجة الطالب	المصحح	المراجع
1 – 10	20			
11	3			
12	4			
13	6			
14	6			
15	6			
16	5			
المجموع	50			
الدرجة بالحروف				

التوقيع:

قائد الطاولة:

بالتوفيق والنجاح