

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي (5) من التوجيه الفني العام للرياضيات

[موقع المناهج](#) ← [المناهج الكويتية](#) ← [الصف الثامن](#) ← [رياضيات](#) ← [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

<a href="#">حل كتاب التمارين</a>	1
<a href="#">امتحان نهاية الفصل</a>	2
<a href="#">اختبار نهاية الفصل</a>	3
<a href="#">نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل</a>	4
<a href="#">نموذج اسئلة</a>	5

امتحان الصف الثامن

نموذج ( ٥ )

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢



إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

## اختبار تجريبي

العام الدراسي : ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م

الفصل الدراسي : الثاني

الصف : الثامن

الزمن : ساعتان

اختبار نهاية الفترة الدراسية الثانية



السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

اطرح ( ٧س<sup>٢</sup> + ٢س - ٥ ) من ( ٣س<sup>٢</sup> + ٤س - ٣ )

(أ)

أوجد مجموعة حل المعادلة ، حيث  $s \in \mathbb{N}$ 

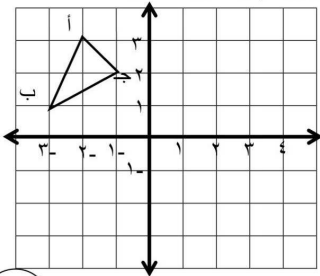
$$8 = 2s^2$$



(ب)



ارسم صورة المثلث أ ب ج تحت تأثير الإزاحة ٣ وحدات يمين ثم وحدتين للأسفل



ثم عين احداثيات رؤوسه بعد الإزاحة

أ ( ، ) ← أ ( ، )

ب ( ، ) ← ب ( ، )

ج ( ، ) ← ج ( ، )

(ج)





السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبيئاً خطوات الحل :

صندوق فيه ٩ كرات متماثلة مرقمة من ١ إلى ٩ . سحب كرة عشوائياً من الصندوق  
أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

(١) ظهور عدد زوجي

(٢) ظهور عد أولي

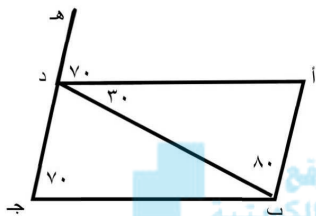
(٣) ظهور عدد أصغر من ٧

(٤) ظهور عدد أكبر من ٦

(أ)



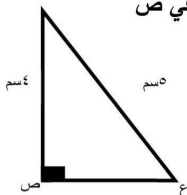
أثبت أن الشكل الرباعي أ ب ج د متوازي اضلاع ، استعن بالمعطيات الموضحة على الشكل



(ب)



اوجد طول الضلع المجهول في المثلث س ص ع القائم الزاوية في ص



(ج)





السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبيِّناً خطوات الحل :

أوجد مربع الحدائنية : س - ٢

(أ)



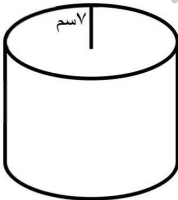
أوجد مجموعة حل المتباينة ، حيث  $s \in \mathbb{N}$

$$8 - s > 2 + 3s$$

(ب)



أوجد حجم الأسطوانة نصف قطرها ٧ سم وارتفاعها ١٠ سم التالية . (  $\pi = \frac{22}{7}$  )



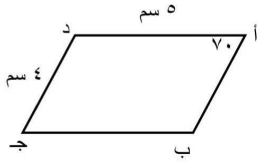
(ج)





السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل :

إذا كان أ ب ج د متوازي اضلاع اكمل ما يلي :



أ ب =

السبب :

ب ج =

السبب

قياس ( ب ) =

السبب :

قياس ( ج ) =

السبب

محيط متوازي الاضلاع =



اقسم ٢٤ س<sup>٢</sup> - ١٥ س<sup>٤</sup> ص<sup>٣</sup> + ٩ على ٣ س<sup>٣</sup>

المناهج الكويتية  
almanah.com/kw

(ب)



أوجد قيمة

$$(أ) (٢ - ٦) ! =$$

(ب) ق<sup>٧</sup> ٢

(ج)



## السؤال الخامس :

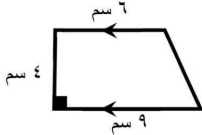
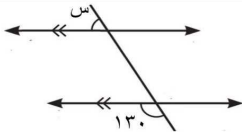
١٢

أولاً : في البنود ( ١ - ٤ ) : ظلل ( أ ) إذا كانت العبارة صحيحة ، ( ب ) إذا كانت العبارة خاطئة :

ب	أ	الشكل الرباعي الذي يتطابق فيه ضلعان يكون متوازي اضلاع	١
ب	أ	نتج $٥س \times ٣س$ هو $١٥س^٢$	٢
ب	أ	العامل المشترك الأكبر ل ( $٤ب^٣$ ، $٨ب^٥س$ ، $١٢ب^٥س$ ) هو $٤ب^٣$	٣
ب	أ	عدد عناصر فضاء العينة عند رمي قطعتي نقود هو ٤	٤

ثانياً : في البنود ( ٥ - ١٢ ) لكل بند أربعة اختيارات واحد فقط منها صحيح ، ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	صورة النقطة ( $٤$ ، $٧$ ) بالانعكاس في نقطة الأصل	<input type="radio"/> أ ( $٧$ ، $٤$ ) <input type="radio"/> ب ( $٧$ ، $٤$ ) <input type="radio"/> ج ( $٧$ ، $٤$ ) <input type="radio"/> د ( $٧$ ، $٤$ )
٦	تحليل المقدار $٢٥ - ٢س$ هو	<input type="radio"/> أ ( $٢٥ - ٢س$ ) ( $٢٥ + ٢س$ ) <input type="radio"/> ب ( $٥ + ٢س$ ) ( $٥ + ٢س$ ) <input type="radio"/> ج ( $٥ - ٢س$ ) ( $٥ + ٢س$ ) <input type="radio"/> د ( $٥ - ٢س$ ) ( $٥ - ٢س$ )
٧	نتج ضرب ( $٣س - ٤$ ) $\times$ ( $٢س - ٤$ ) هو	<input type="radio"/> أ $٦س^٢ + ١٢س - ١٢$ <input type="radio"/> ب $٦س^٢ - ١٢س - ١٢$ <input type="radio"/> ج $٦س^٢ + ١٢س + ١٢$ <input type="radio"/> د $٦س^٢ - ١٢س + ١٢$
٨	في تجربة إلقاء حجر نرد متمايزين مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي ٨ هو	<input type="radio"/> أ $\frac{٥}{٣٦}$ <input type="radio"/> ب $\frac{٥}{٦}$ <input type="radio"/> ج $\frac{١}{٣٦}$ <input type="radio"/> د ١
٩	حجم المخروط الدائري الذي نصف قطره $٢$ سم وارتفاعه $٣$ سم هو	<input type="radio"/> أ $٢\pi$ <input type="radio"/> ب $٤\pi$ <input type="radio"/> ج $١٢\pi$ <input type="radio"/> د $٩\pi$

	<p>مساحة شبه المنحرف المجاور</p> <p>أ) ٣٠ سم<sup>٢</sup>      ب) ٦٠ سم<sup>٢</sup></p> <p>ج) ١٩ سم<sup>٢</sup>      د) ٤٢ سم<sup>٢</sup></p>	<p>١٠</p>
	<p>في الشكل المرسوم قياس الزاوية ( س ) هو</p> <p>أ) ٥٠      ب) ٦٠</p> <p>ج) ١٣٠      د) ١٢٠</p>	<p>١١</p>
<p>المعكوس الجمعي لكثير الحدود <math>٣س + ٤س - ٢</math> هو</p> <p>أ) <math>٣س - ٤س + ٢</math></p> <p>ب) <math>٣س - ٤س + ٢</math></p> <p>ج) <math>٣س - ٤س - ٢</math></p> <p>د) <math>٣س + ٤س - ٢</math></p>	<p>أ) <math>٣س - ٤س + ٢</math></p> <p>ب) <math>٣س - ٤س + ٢</math></p> <p>ج) <math>٣س - ٤س - ٢</math></p> <p>د) <math>٣س + ٤س - ٢</math></p>	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة



ورقة إجابة الأسئلة الموضوعية

الاجابة			رقم السؤال
		ب	١
		ب	٢
		ب	٣
		ب	٤
د	ج	ب	٥
د	ج	ب	٦
د	ج	ب	٧
د	ج	ب	٨
د	ج	ب	٩
د	ج	ب	١٠
د	ج	ب	١١
د	ج	ب	١٢