

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية



الملف نموذج اختبار تجريبي (3) 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

حل كتاب التمارين	1
امتحان نهاية الفصل	2
اختبار نهاية الفصل	3
نموذج احابة اختبارات نهاية الفصل	4
نموذج اسئلة	5

امتحان الصف الثامن

نموذج (٣)

الفصل الدراسي الثاني – ٢٠٢١ / ٢٠٢٢



إعداد التوجيه الفني للرياضيات

منطقة العاصمة التعليمية

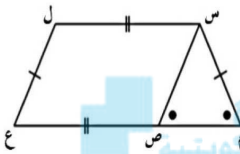
أسئلة المقال : اجب عن جميع الاسئلة موضحا خطوات الحل

السؤال الأول :

(أ) صندوق فيه ٩ كرات متماثلة تماماً مرقمة من ١ إلى ٩ . سحبت كرة عشوائياً من الصندوق
أوجد احتمال كل من الأحداث التالية :

- ظهور عدد أصغر من ٤
- ظهور عدد فردي
- ظهور عدد أصغر من ٤ أو ظهور عدد فردي
- ظهور عدد يقبل القسمة على ٣

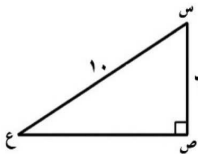
(ب) في الشكل المقابل: س ل = ص ع ، س م = ل ع ، $\hat{م} \cong \hat{س} \hat{ص} م$
أثبت أن الشكل الرباعي س ص ع ل متوازي أضلاع .



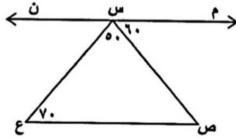
almanhaj.com/kw

(ج) س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص فيه: س ص = ٦ وحدة طول ، س ع = ١٠ وحدة طول .

أوجد ص ع .



(١) في الشكل المقابل وحسب البيانات المحددة علياً ، أثبت أن $\vec{MN} \parallel \vec{CE}$

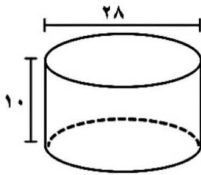


(ب) اطرح (٢ ص ١ - ٣ ص ٢ - ٢ ص ١) من (٥ ص ١ - ٦ ص ٢ + ١)

موقع
المنهج الكويتية
almanhaj.com/kw



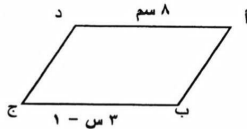
(ج) أوجد حجم الأسطوانة : (استخدم $\pi = 3,14$)



السؤال الثالث :

(أ) أوجد مجموعة حل المعادلة التالية:

$$(س + ٣) - ٢ = ١ - ٥$$



(ب) في الشكل المقابل أ ب ج د متوازي أضلاع ،
مستعينا بالمعطيات على الرسم أوجد قيمة س .

موقع
المناهج الكويتية
almanah.com/kw

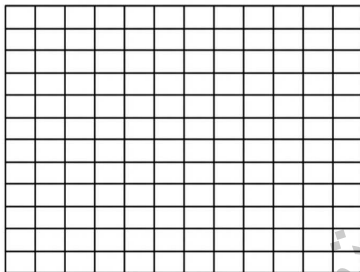
(ج) أوجد ناتج :

$$\frac{١٥س^٢ص^٢ + ٣س^٧ص^١ - ٥س^٥}{٥س}$$

١٢

السؤال الرابع :

- (١) (أ) إذا كان المثلث ل'م' ن' هو صورة المثلث ل م ن بالانعكس في نقطة الأصل (و) وكانت ل (٢-، ٠) ، م (٣، ١-) ، ن (٤، ٤-) فعين إحداثيات الرؤوس ل' ، م' ، ن' ثم ارسم المثلثين في مستوى الإحداثيات



٣

(ب) أوجد قيمة كثيرة الحدود التالية :-

$$٢س٢ - ٣س + ٥ ، عندما س = ٢-$$

٤

(ج) أوجد حل المتباينة حيث س ≥ ٥ :

$$١ - ٣س < ٥$$

٥

ثانياً: البنود الموضوعية

السؤال الخامس: -

أولاً: في البنود (١ ← ٤) ظلل (ب) إذا كانت العبارة صحيحة:

أو ظلل (ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

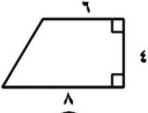
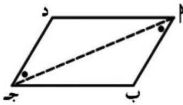
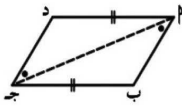
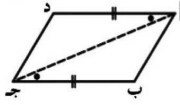
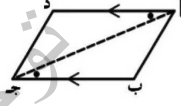
١٢

ب (ب) (ب)	$٧٢ = ٥٢ \times ٢(٤-٢)$	١
ب (ب) (ب)	$٧٢^{\circ} = ٧٢^{\circ}$	٢
ب (ب) (ب)	$٢س + ٤س = ٢س(١+٢س)$	٣
ب (ب) (ب)	في متوازي الأضلاع المرسوم، أ، ج = صم	٤

ثانياً: في البنود (٥ ← ١٢) لكل بند أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح

ظلل دائرة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة: -

٥	صورة النقطة هـ (-٤، ١-) باستخدام قاعدة الإزاحة (س، ص) ← (س+٥، ص-٤) هي: (أ) هـ (-١، ٣) (ب) هـ (-١، ٥) (ج) هـ (-٩، ٥) (د) هـ (-٩، ٥)
٦	$٣س(٢س-٧) =$ (أ) $٧-٢س٦$ (ب) $٢١-س٦$ (ج) $٢١-٢س٦$ (د) $٢١-٢س٦$
٧	مربع الحدانية (٢س-٣) هو (أ) $٩ + ٢س٤$ (ب) $٩س٤ - ١٢س٩$ (ج) $٩س٤ - ١٢س٩$ (د) $٩س٤ + ١٢س٩$

 <p>مساحة شبه المنحرف في الشكل المقابل تساوي :</p> <p>٢٨ وحدة مربعة (أ) ٥٦ وحدة مربعة (ب) ٤٨ وحدة مربعة (ج) ١٨ وحدة مربعة (د)</p>	<p>٨</p>
<p>الشكل الذي يمثل متوازي أضلاع فيما يلي هو :</p>  <p>(ب)</p>  <p>(د)</p>	 <p>(أ)</p>  <p>(ج)</p> <p>٩</p>
<p>في تجربة إلقاء حجر نرد متمايزين مرة واحدة ، فإن احتمال الحصول على رقمين مجموعهما يساوي ٨ هو :</p> <p>(أ) ١ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{5}{36}$ (د) $\frac{1}{6}$</p>	<p>١٠</p>
<p>تحليل المقدار $٤ + ٤ ك$ هو :</p> <p>(أ) $٨ ك$ (ب) ٤ (ج) $٤ ك$ (د) $٤ (١ + ك)$</p>	<p>١١</p>
<p>$٥ \times ٤ =$</p> <p>(أ) ٢٠ (ب) ٩! (ج) ٥! (د) ٥٤!</p>	<p>١٢</p>

انتهت الأسئلة، نرجو لكم النجاح والتوفيق