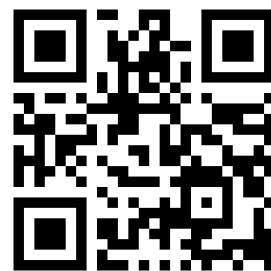


تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الثاني

[موقع المناهج](#) ⇌ [الصف السابع](#) ⇌ [رياضيات](#) ⇌ [الفصل الثاني](#) ⇌ [الملف](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



روابط مواد الصف السابع على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج إجابة أسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني	1
نموذج أسئلة امتحان الرياضيات	2
نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	3
مراجعة لامتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني	4
حل شامل لمذكرة الرياضيات	5



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الإعدادي

أنموذج إجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

ملاحظات : (١) المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة.

(٢) الرسومات الواردة في الأسئلة تقريبية.

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها:

٣ درجات لكل فرع

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) عدد النواتج الممكنة لرمي مكعبين مرقمين يساوي:

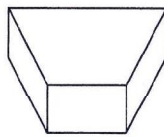
- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ١٢ (د) ٣٦

(٢) عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (علم) هو:

- (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٦ (د) ١٢

(٣) ارتفاع متوازي الأضلاع الذي طول قاعدته ٨ سم، ومساحة قاعدته ٤٨ سم^٢ هي:

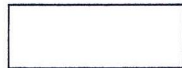
- (أ) ٦ سم (ب) ١٢ سم (ج) ١٦ سم (د) ٢٤ سم



(٤) المنظر العلوي للشكل المجاور هو:



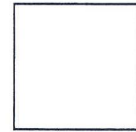
(د)



(ج)



(ب)

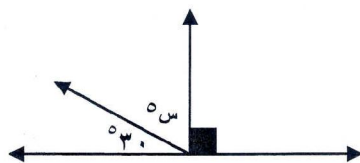


(أ)

(٥) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي المنتظم هو:

- (أ) ٣٦٠° (ب) ٧٠٠° (ج) ٩٠٠° (د) ١٢٦٠°

(٦) قيمة س في الشكل المجاور هي:

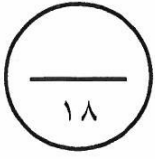


(د) ١٢٠

(ج) ٩٠

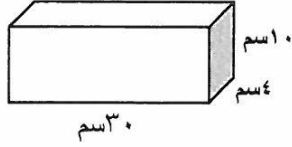
(ب) ٦٠

(أ) ٣٠



السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة في كل مما يأتي:

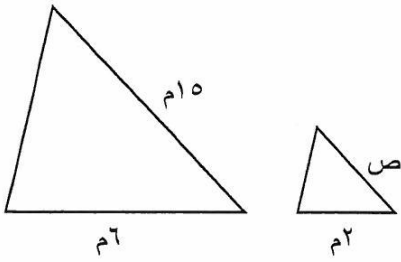
٣ درجات لكل فرع



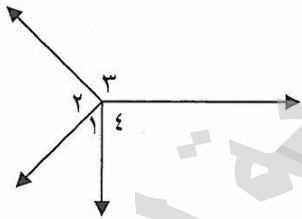
(١) (✓) حجم المنشور المرسوم يساوي ١٢٠٠ سم^٣.

(٢) (✓) محيط المضلع الخماسي المنتظم الذي طول ضلعه ٢,١ سم يساوي ١٠,٥ سم.

(٣) (X) الوسط الحسابي للقيم ٣، ٦، ٧، ٤، ٢، ٨ هو ٦.



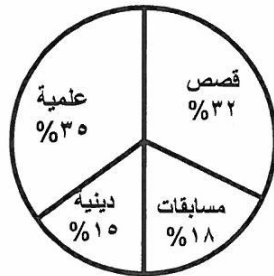
(٤) (X) إذا علمت أن المثلثين المرسومين متشابهان فإن قيمة ص تساوي ٣ م.

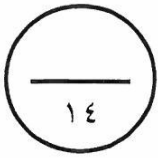


(٥) (X) $1 > 3$ و $3 > 2$ في الشكل المرسوم متجاورتان.

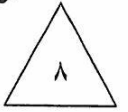
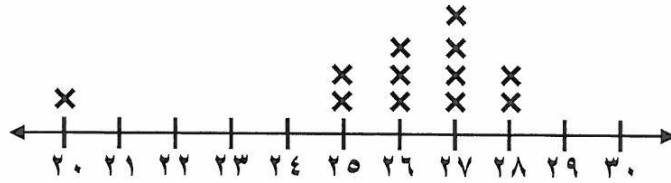
(٦) (X) لدى فاطمة كتب من أنواع مختلفة كما في الشكل المرسوم ، إذا علمت أن مجموع الكتب في مكتبة فاطمة ٤٠٠ كتاب، فإن لديها ١٥ كتاباً دينياً.

أنواع الكتب في مكتبة فاطمة





السؤال الثالث:
أولاً: يُبيّن الشكل الآتي تمثيلاً بالنقاط لأعمار الحاضرين لنادي صحي في أحد الأيام:



عين كلاً مما يأتي:

٢. التجمعات (العناقيد): تتجمع البيانات بين ٢٥ و ٢٨

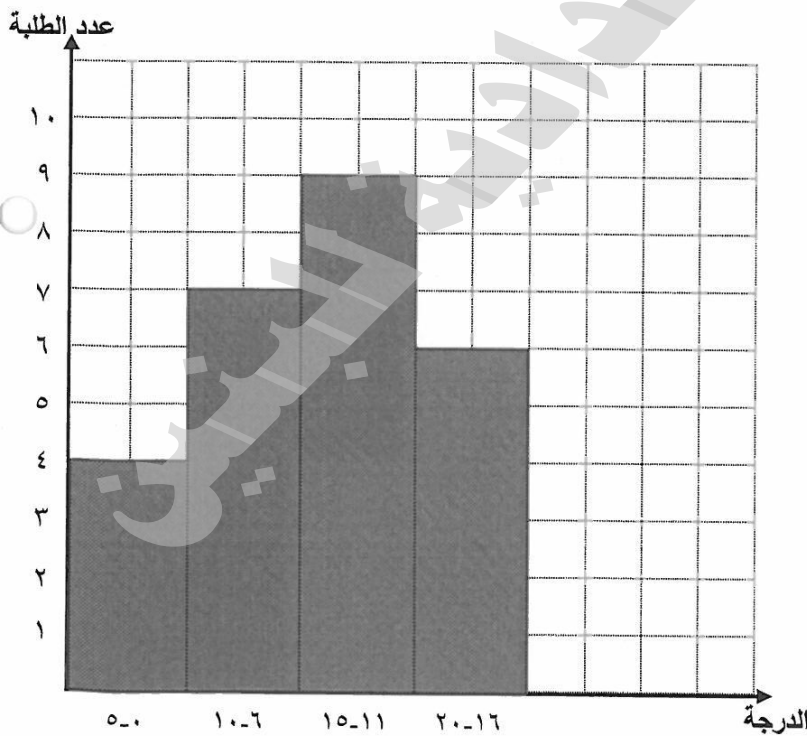
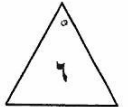
٢. الفجوات : هناك فجوة بين ٢٥ و ٢٠

٢. القيم المتطرفة = ٢٠

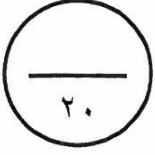
٢. المنوال = ٢٧

ثانياً: يُبيّن الجدول الآتي درجات مجموعة من الطلبة في اختبار مادة الرياضيات.

مثلّ البيانات باستعمال المدرج التكراري :



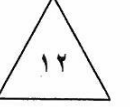
درجات الطلبة في اختبار الرياضيات	
الدرجة	عدد الطلبة
٥ - ٠	٤
١٠ - ٦	٧
١٥ - ١١	٩
٢٠ - ١٦	٦



السؤال الرابع:

أولاً: رُقمت ١٦ بطاقة بالأعداد ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ، ١٦ ،

٨	٧	٦	٥	٤	٣	٢	١
١٦	١٥	١٤	١٣	١٢	١١	١٠	٩



ثم سُحبت بطاقة عشوائياً من دون النظر إلى البطاقات. أوجد كل من الاحتمالات الآتية:

②

① ل (٦) =

②

② ل (١٨) = $\frac{1}{16}$ = صفر

②

③ ل (٨ أو ٩) = $\frac{2}{16} = \frac{1}{8}$

②

④ ل (ليس ١٦) = $\frac{15}{16}$

②

⑤ ل (عدد زوجي) = $\frac{8}{16} = \frac{1}{2}$

②

⑥ ل (مضاعفات ٤) = $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$

ملاحظة: لا يوجد درجات على التبسيط

ثانياً: الجدول الآتي يبين قيمة مشتريات الزبائن في أحد المحلات:

④

الساق	الورقة
١	٠ ١ ٤ ٤
٢	٢ ٥
٣	١ ٢ ٢ ٢

٣١ = ٣ | ١ دينار

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة:



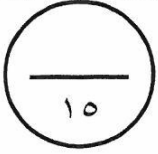
مشتريات الزبائن (دينار)				
٢٢	١٤	٣١	١٤	١٠
٣٢	١١	٣٢	٣٢	٢٥

②

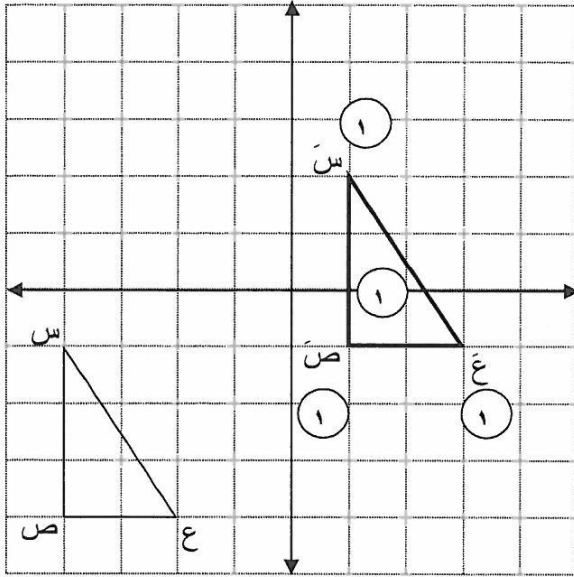
(ب) المنوال = ٣٢

②

(ج) أوجد المدى = ٣٢ - ١٠ = ٢٢



السؤال الخامس:



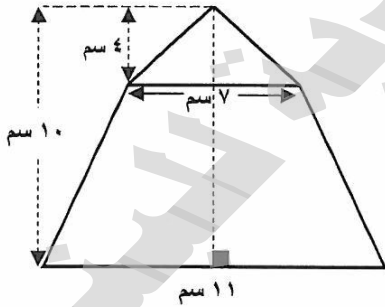
أولاً : المثلث س ص ع المثلث س ص ع المرسوم في الشكل:
أوجد إحداثيات رؤوس صورته س ص ع
بالانسحاب ٥ وحدات إلى اليمين و ٣ وحدات
إلى الأعلى، ثم ارسم المثلث س ص ع :

- س (١ ، ٢)
ص (١ ، ١-)
ع (٣ ، ١-)

ثانياً: احسب مساحة الشكل المجاور:



الحل :



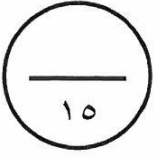
مساحة المثلث:

- ١ $\frac{1}{2} \times 7 \times 10 = 35$
١ $4 \times 7 \times \frac{1}{2} = 14$
١ $2 \times 7 = 14$
١ $14 = 14$

مساحة شبه المنحرف:

- ١ $\frac{1}{2} \times (7 + 11) \times 10 = 90$
١ $(7 + 11) \times 5 = 90$
١ $18 \times 3 = 54$
١ $54 = 54$

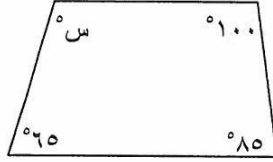
- ١ مساحة الشكل = $35 + 54 = 89$
١ $14 + 54 = 68$
١ $68 = 68$



السؤال السادس:

أولاً: أوجد قيمة س في الشكل المرسوم:

الحل : مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360° (١)

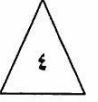


$$(١) \quad 360 = س + 65 + 85 + 100$$

$$360 = س + 250$$

$$س = 360 - 250$$

$$(١) \quad س = 110$$



ملاحظة : الطالب الذي يوجد الإجابة مباشرة من الشكل يعتبر حله صحيح

ثانياً: أوجد حجم علب حليب اسطوانية الشكل ارتفاعها ٢٠ سم ونصف قطر قاعدتها ٧ سم.

الحل : حجم الاسطوانة = ط نق^٢ ع (١)

$$(١) \quad 20 \times 7 \times 7 \times \frac{22}{7} =$$

$$(١) \quad 20 \times 7 \times 22 =$$

$$(١) \quad = 3080 \text{ سم}^3$$



ثالثاً: مسرح دائري الشكل قطره ٢٨ م، احسب كلاً من :

(١) محيطه = ط ق (١)

$$(١) \quad 28 \times \frac{22}{7} =$$

$$4 \times 22 =$$

$$(١) \quad = 88 \text{ م}$$



(٢) مساحته = ط نق^٢ (١)

$$(٢) \quad 14 \times 14 \times \frac{22}{7} =$$

$$14 \times 2 \times 22 =$$

$$(١) \quad = 616 \text{ م}^2$$

ملاحظة : تحسب درجة واحدة على ايجاد نصف القطر

* انتهت الأسئلة *