

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



الملف نموذج إجابة من 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

[حل أسئلة من نماذج امتحانات وزارية](#)

1

[مراجعة الاختبار النهائي](#)

2

[نموذج لأسئلة امتحان نهاية العام الدراسي](#)

3

[نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي](#)

4

[نموذج الإجابة لأسئلة لامتحان نهاية العام الدراسي](#)

5

أنموذج إجابة



مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الإعدادي

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

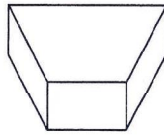
(٢) عدد التباديل الممكنة لحروف كلمة (علم) هو:





- (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:

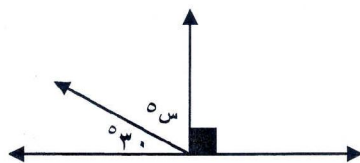


- (أ)  (ب)  (ج)  (د) 

(٥) مجموع قياسات الزوايا الداخلية للسباعي المنتظم هو:

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

(٦) قيمة س في الشكل المجاور هي:

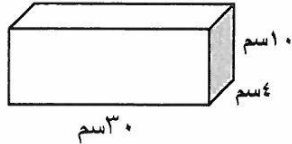


- (أ) ٣٠ (ب) ٦٠ (ج) ٩٠ (د) ١٢٠

١٨

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

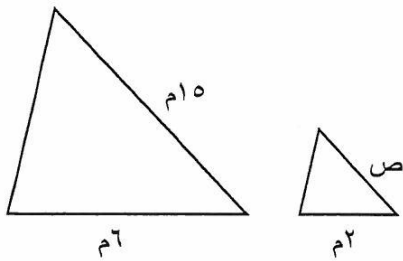
٣ درجات لكل فرع



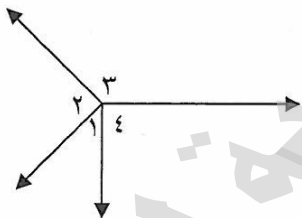
(١) (✓) حجم المنشور المرسوم يساوي ١٢٠٠ سم^٣.

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

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



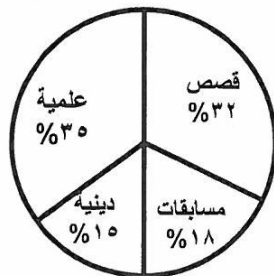
(٤) (X) إذا علمت أن المثلثين المرسومين متشابهان فإن قيمة ص تساوي ٣.



(٥) (X) $1 > 3$ و $3 > 1$ 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.

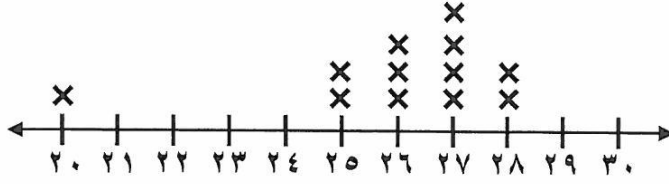
أنواع الكتب في مكتبة فاطمة



السؤال الثالث:

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

١٤



٨

عين كلاً مما يأتي:

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

٢ ■ الفجوات : هناك فجوة بين ٢٠ و ٢٥

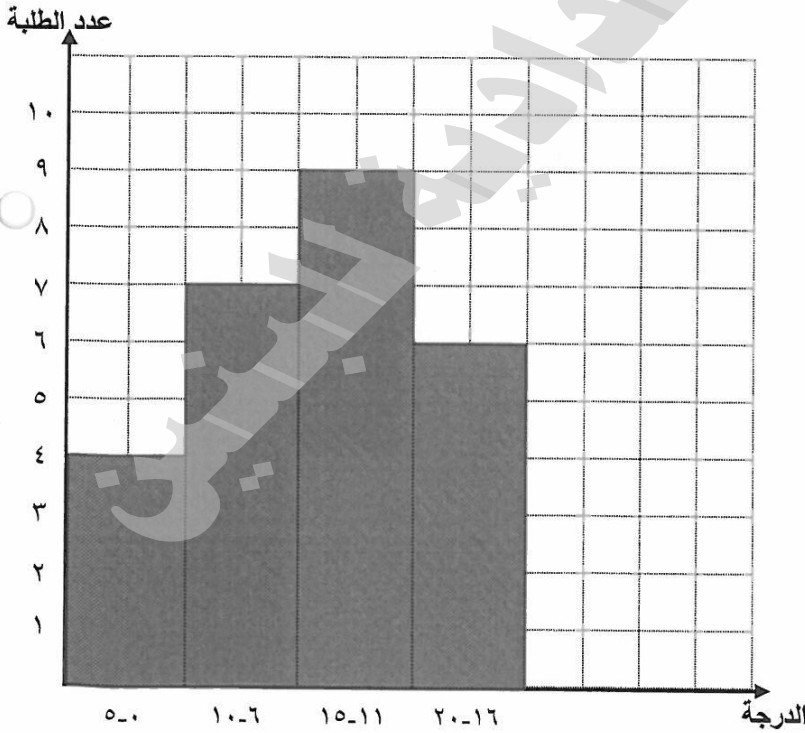
٢ ■ القيم المتطرفة = ٢٠

٢ ■ المنوال = ٢٧

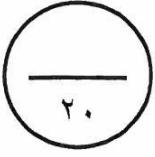
ثانياً: يُبيّن الجدول الآتي درجات مجموعة من الطلبة في اختبار مادة الرياضيات.

مثلّ البيانات باستعمال المدرج التكراري :

٦



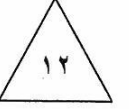
درجات الطلبة في اختبار الرياضيات	
الدرجة	عدد الطلبة
٥ - ٠	٤
١٠ - ٦	٧
١٥ - ١١	٩
٢٠ - ١٦	٦



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:

① ل (٦) = $\frac{1}{16}$

② ل (١٨) = $\frac{1}{16}$ = صفر

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

④ ل (ليس ١٦) = $\frac{15}{16}$

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

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:

(أ) مثل هذه البيانات باستعمال الساق والورقة:

④

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

٣ | ١ = ٣١ دينار

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

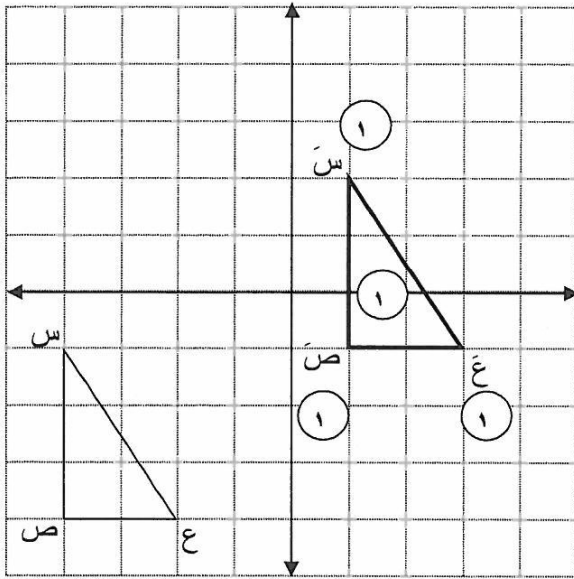


② (ب) المنوال = ٣٢

② (ج) أوجد المدى = ٢٢ = ١٠ - ٣٢

١٥

السؤال الخامس:



أولاً : 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 (٢ ، ١)
ص (١ - ، ١)
ع (١ - ، ٣)

ثانياً: احسب مساحة الشكل المجاور:



الحل :

يمكن تجزئة الشكل إلى شبه منحرف ومثلث

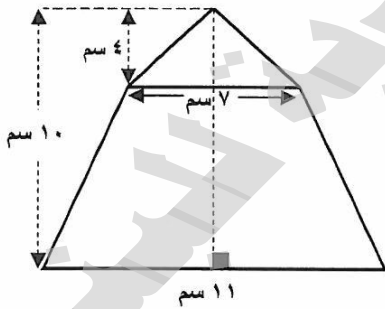
مساحة المثلث:

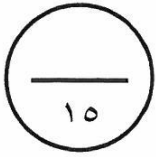
- ١ $\frac{1}{2} \times 7 \times 4 = 14$ سم^٢
١ $\frac{1}{2} \times 7 \times 4 = 14$ سم^٢
١ $2 \times 7 = 14$ سم^٢

مساحة شبه المنحرف:

- ١ $\frac{1}{2} \times (7 + 11) \times 4 = 36$ سم^٢
١ $\frac{1}{2} \times (7 + 11) \times 4 = 36$ سم^٢
١ $18 \times 3 = 54$ سم^٢

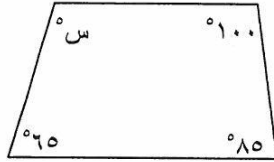
- ١ مساحة الشكل = ١٤ + ٣٦ = ٥٠ سم^٢
١ $14 + 54 = 68$ سم^٢





السؤال السادس:

أولاً: أوجد قيمة س في الشكل المرسوم:



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

$$360 = س + 65 + 85 + 100 \quad (١)$$

$$360 = س + 250 \quad (١)$$

$$250 - 360 = س \quad (١)$$

$$س = 110 \quad (١)$$



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

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

الحل : حجم الاسطوانة = ط نق^٢ ع (١)

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

$$20 \times 7 \times 22 = \quad (١)$$

$$3080 \text{ سم}^3 = \quad (١)$$



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

(١) محيطه = ط ق (١)

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

$$4 \times 22 =$$

$$88 \text{ م} = \quad (١)$$

(٢) مساحته = ط نق^٢ (١)

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

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

$$616 \text{ م}^2 = \quad (١)$$

ملاحظة : تحسب درجة واحدة على ايجاد نصف القطر

* انتهت الأسئلة *