

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

[نموذج إجابة من امتحان نهاية الفصل الثاني](#)

1

[حل أسئلة من نماذج امتحانات وزارية](#)

2

[مراجعة الاختبار النهائي](#)

3

[نموذج لأسئلة امتحان نهاية العام الدراسي](#)

4

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

5

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

للعام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢م

أنموذج إجابة

الزمن : ساعتان ونصف

المادة : الرياضيات

ملاحظة : المطلوب من الطالب عدم استعمال الآلة الحاسبة والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة ، علماً بأن القياسات الموضحة على الرسومات تقريبية .

أجب عن الأسئلة الآتية جميعها :

السؤال الأول : (١٤ درجة)



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي :

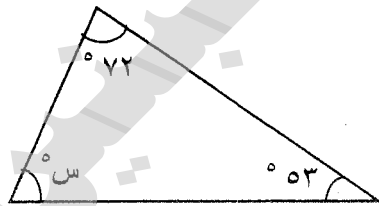
(١) إذا كانت الدرجات التي حصل عليها خالد في خمسة امتحانات كما يأتي: ١٧، ١٦، ١٥،

١٨، ١٤، ثم أجرى اختباراً جديداً وحصل على ١٥، فأى العبارات الآتية تكون صحيحة:

(أ) ينقص المنوال (ب) يزداد الوسط الحسابي (ج) يزداد الوسيط (د) ينقص الوسط الحسابي

(٢) إذا كانت Δ أ، Δ ب متتامتان، وكان $\angle ق = ٥٨^\circ$ ، فإن $\angle ب$ يساوي :

(أ) ١٢٢° (ب) ٥٨° (ج) ٣٢° (د) ٢٩°



(٣) قيمة س في الشكل المجاور تساوي :

(أ) ٧٢ (ب) ٥٣ (ج) ٥٥ (د) ٦٥

(٤) عند رمي مكعب مرقم بالأعداد ١ - ٦، مرة واحدة، فإن احتمال الحصول على عدد أكبر من ٢ يساوي:

(أ) $\frac{1}{4}$ (ب) $\frac{1}{3}$ (ج) $\frac{1}{2}$ (د) $\frac{2}{3}$

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

إعداد | خليل الحلال - اختصاصي المصادر

٥) إذا كان التمثيل أدناه يبين درجات طلبة الصف الأول الإعدادي في اختبار اللغة العربية،

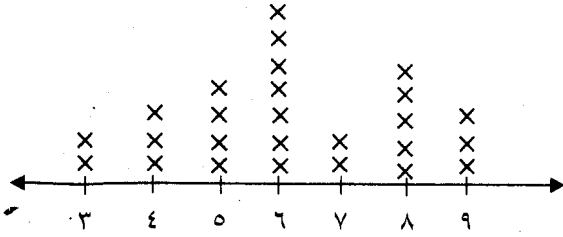
فإن منوال هذه الدرجات يساوي:

٦ (أ)

٧ (ب)

٨ (ج)

٩ (د)



٦) الشكل الهندسي الذي ليس له أوجه أو قواعد أو أحرف أو رؤوس يسمى:

أ) منشور

ب) كرة

ج) اسطوانة

د) مخروط

٧) عدد محاور تناظر الشكل المجاور، يساوي:



٤ (د)

٣ (ج)

٢ (ب)

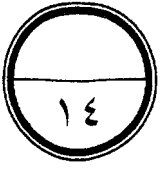
١ (أ)

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

إعداد | خليل الحلال - اختصاصي المصادر

السؤال الثاني (١٤ درجة) :

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (×) أمام العبارة الخطأ في كل مما يأتي:



(١) يكون استعمال الوسيط مفيدا في وصف البيانات عندما يكون هناك قيما متطرفة. (✓)

(٢) عدد التباديل المختلفة لحروف كلمة (كتاب) يساوي ١٦ (×)

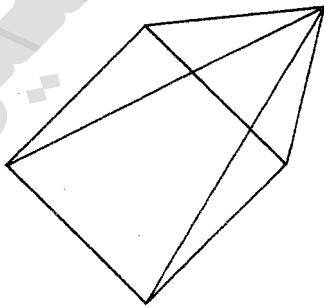
(٣) كل مستطيل هو متوازي أضلاع. (✓)

(٤) إذا كان أ ، ب حدثان متتامان، فإن $L = (أ)$ $L = (ب)$ (×)

(٥) يمكن التبليط باستعمال مضلع خماسي منتظم (×)

(٦) وسيط الأعداد : ٣,٤ ، ٢,٨ ، ٣ ، ٤ ، ٥ يساوي ٣ (×)

(٧) يسمى الشكل المرسوم أدناه منشورا رباعيا . (×)

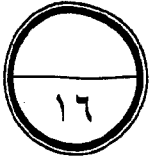


(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

إعداد | خليل الحلال - اختصاصي المصادر

السؤال الثالث : (١٦ درجة)

أولاً: فيما يأتي درجات الحرارة العظمى المسجلة في عشرين مدينة في أحد الأيام



درجات الحرارة العظمى المسجلة									
٣٥	٣٤	١٥	١٨	٢٣	٣١	٢٨	٣٥	٢٤	١٦
١٧	١٩	٣٥	٤٢	٤١	٢٢	١٦	٣٢	٢٧	١٩

مثل هذه البيانات بالساق والورقة .

الحل:

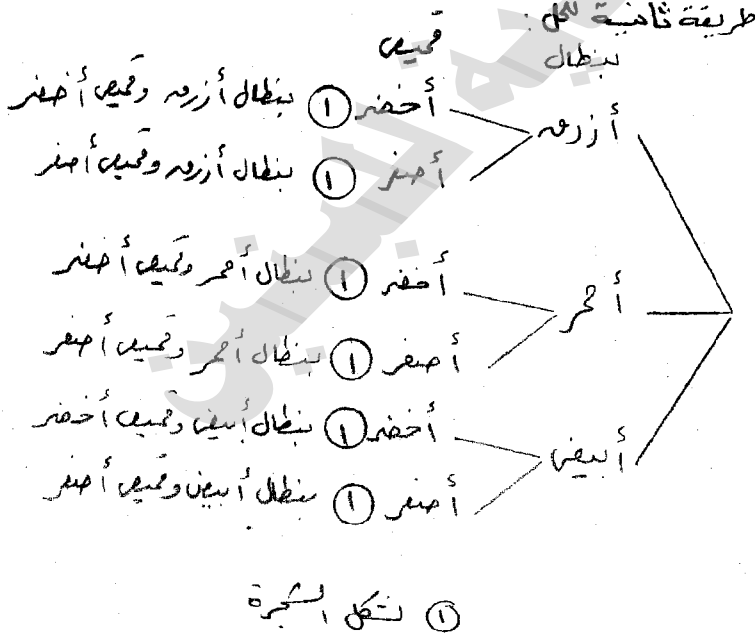
الساق	الورقة
١	٥ ٦ ٦ ٧ ٨ ٩
٢	٢ ٣ ٤ ٧ ٨
٣	١ ٢ ٤ ٥ ٥ ٥
٤	١ ٢ ١

$$\frac{1}{5} \quad \frac{2}{3} = 3 \text{ درجة مئوية}$$

ثانياً: يريد مدرب فريق كرة القدم اختيار زي للاعبين مكون من بنطال بأحد الألوان: أزرق ، أحمر ، أبيض ،

وقميص بأحد اللونين: أخضر، أصفر. اكتب جميع النواتج الممكنة على صورة جدول أو باستعمال الشجرة البيانية.

الحل:



البنطال	القميص
أزرق	أخضر
أزرق	أصفر
أحمر	أخضر
أحمر	أصفر
أبيض	أخضر
أبيض	أصفر

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

السؤال الرابع: (٢٣ درجة)

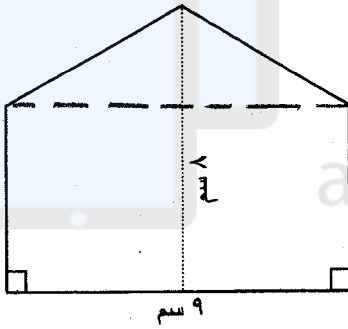
أولاً: يحتوي كيس على ٥ كرات صفراء، و ٣ كرات بيضاء، وكرتان حمراوان، سحبت كرة واحدة من الكيس بشكل عشوائي، احسب كل من الاحتمالات الآتية:

$$(١) \text{ ل (صفراء) } = \frac{٥}{١١} = \frac{٥}{١١}$$

$$(٢) \text{ ل (صفراء أو بيضاء) } = \frac{٨}{١١} = \frac{٨}{١١}$$

$$(٣) \text{ ل (زرقاء) } = \frac{٠}{١١} = \text{ صفر}$$

$$(٤) \text{ ل (ليست حمراء) } = ١ - \frac{٤}{١١} = \frac{٧}{١١}$$



ثانياً: احسب مساحة الشكل المرسوم:

الحل:

$$(١) \text{ مساحة الشكل المرسوم } = \text{مساحة المستطيل} + \text{مساحة المثلث}$$

$$(١) \text{ مساحة المستطيل } = \text{الطول} \times \text{الارتفاع}$$

$$(١) ٥ \times ٩ = ٤٥ \text{ سم}^٢$$

$$(١) \text{ مساحة المثلث } = \frac{١}{٢} \times \text{القاعدة} \times \text{الارتفاع}$$

$$٣ \times ٩ \times \frac{١}{٢} = (١)$$

$$= ١٣,٥ \text{ سم}^٢$$

$$\text{مساحة الشكل} = ٤٥ + ١٣,٥ = ٥٨,٥ \text{ سم}^٢$$

ثالثاً: عجلة نصف قطرها ٣٥ سم، إذا دارت خمس مرات، فما المسافة التي تكون قطعها (استعمل ط = $\frac{٢٢}{٧}$)

الحل: المسافة المقطوعة في الدورة الواحدة = محيط العجلة (١)

$$(١) \text{ ط} \times \text{ن} =$$

$$(١) ٣٥ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٥ =$$

$$(١) ٥٥٠ \text{ سم} =$$

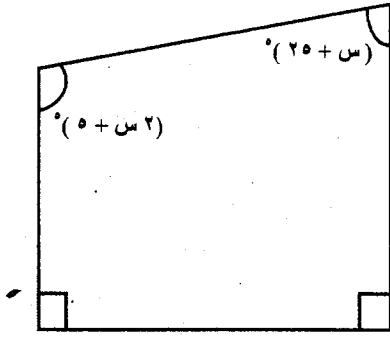
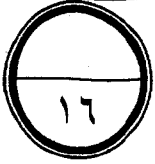
المسافة المقطوعة = المسافة المقطوعة في الدورة الواحدة \times عدد الدورات (١)

$$(١) ٥ \times ٥٥٠ =$$

$$(١) ٥٥٠ \text{ سم} =$$

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

السؤال الخامس: (١٦ درجة)



أولاً: أوجد قيمة s في الشكل المرسوم :

الحل: مجموع قياسات زوايا الشكل الرباعي = 360°

$$360 = 20 + s + 5 + s + 90 + 90$$

$$360 = 3s + 20$$

$$3s = 340$$

$$s = \frac{340}{3} = 113.33$$

ثانياً:

علبة عصير على شكل اسطوانة نصف قطرها ٤ سم ، وارتفاعها ٧ سم ، ما اكبر كمية من العصير يمكن لهذه العلبة أن تحتويها؟ (استعمل $\pi = \frac{22}{7}$)

الحل: حجم الاسطوانة = مساحة القاعدة \times الارتفاع

$$= \pi r^2 \times h$$

$$= \frac{22}{7} \times 4^2 \times 7$$

$$= 352 \text{ سم}^3$$

أكبر كمية من العصير يمكن أن تحتويها العلبة تساوي ٣٥٢ سم^٣

ثالثاً: إحداثيات رؤوس المثلث ab هي $(2, 1)$ ، $b(0, 2)$ ، $c(5, 4)$ ، أوجد إحداثيات

رؤوس صورته $a'b'$ ج بعد إجراء انسحاب بمقدار وحدتين إلى اليمين ، وثلاث وحدات إلى الأسفل .

إحداثيات رؤوس المثلث $a'b'c'$

إحداثيات رؤوس المثلث abc

$$a'(3, 4) \leftarrow a(2, 1)$$

$$a(2, 1)$$

$$b'(1, 5) \leftarrow b(0, 2)$$

$$b(0, 2)$$

$$c'(8, 7) \leftarrow c(5, 4)$$

$$c(5, 4)$$

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

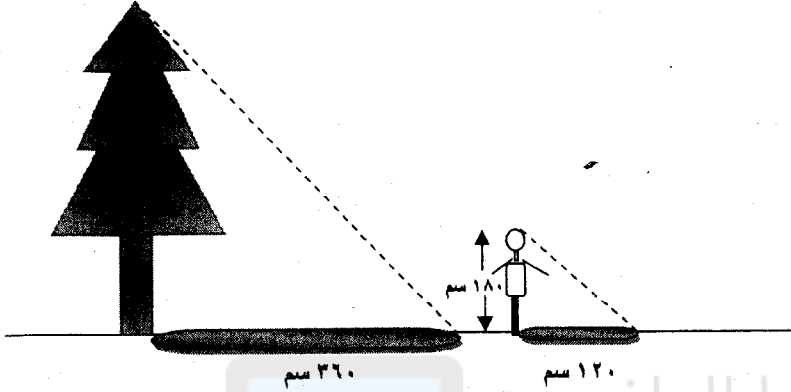
إعداد | خليل الحلال - اختصاصي المصادر

السؤال السادس (١٧ درجة) :

أولا : يقف عدنان بجوار شجرة، كما في الشكل المرسوم، إذا كان طول عدنان ١٨٠ سم، وطول ظله ١٢٠ سم، وكان طول ظل الشجرة ٣٦٠ سم، فما ارتفاع الشجرة؟ (افترض أن المثلثين متشابهان)

٥

الحل:



$$\text{عدنان} \quad \text{الشجرة}$$

$$\text{س} \quad \text{س}$$

$$\text{س} \quad \text{س}$$

$$\text{س} \quad \text{س}$$

$$\text{س} \times 120 = 360 \times 180$$

$$\text{س} = \frac{360 \times 180}{120}$$

$$\text{س} = 540$$

إذن ارتفاع الشجرة يساوي ٥٤٠ سم

ثانيا : أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع ثماني.

٤

$$\text{مجموع قياسات زوايا المضلع ذي ٨ أضلاع} = (٨ - ٢) \times 180^\circ$$

$$\text{مجموع قياسات زوايا المضلع الثماني} = 180^\circ \times (٨ - ٢)$$

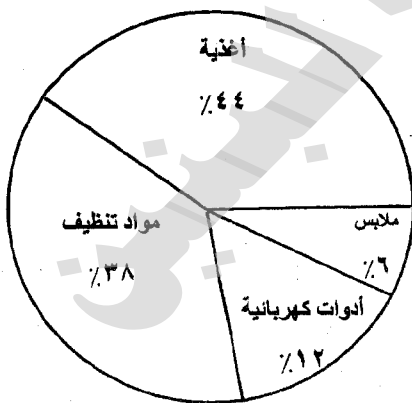
$$= 180^\circ \times 6$$

$$= 1080^\circ$$

ثالثا : تبين القطاعات الدائرية المجاورة مبيعات أقسام أحد الأسواق التجارية في أحد الأيام :

٤

مبيعات أقسام السوق



إذا كان إجمالي مبيعات السوق في ذلك اليوم يبلغ ٢٨٠٠ دينار.

١ - أوجد قياس الزاوية المقابلة لقطاع الملابس.

$$7\% \text{ من } 2800 = 2800 \times \frac{7}{100} = 196^\circ$$

١

١

١

٢- كم تبلغ مبيعات قسم الأدوات الكهربائية؟

$$12\% \text{ من } 2800 = 2800 \times \frac{12}{100} = 336$$

$$= 336 \text{ دينار}$$

انتهى أنموذج الإجابة