

نموذج امتحان الدور الثالث نهاية الفصل الثاني



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

موقع المناهج ⇨ المناهج البحرينية ⇨ الصف السابع ⇨ رياضيات ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-04-28 23:35:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل
منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف السابع



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف السابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نموذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني	1
نموذج الإجابة لامتحان نهاية الفصل الثاني	2
نموذج امتحان نهاية الفصل الثاني	3
مراجعة الاختبار الثاني	4
مراجعة الاختبار الثاني الرياضيات	5

الإجابة النموذجية

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

قسم الامتحانات الداخلية

امتحان الدور الثالث نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤م

للفصل الأول الإعدادي

المادة: الرياضيات

الزمن: ساعة ونصف

ملاحظة: في حال وجود حل آخر لمسألة أو جزء منها توزع الدرجة حسب النموذج

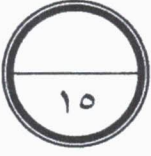
درجتان لكل فقرة

السؤال الأول: (١٦ درجة)

أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

- (١) عدد محاور التناظر في المثلث متطابق الأضلاع هي^٣
- (٢) عدد التباديل الممكنة لكلمة (فرح) هي ٦ تباديل
- (٣) الزاوية التي قياسها ١٨٠ ° تصنف أنها زاوية مستقيمة
- (٤) عدد النواتج الممكنة لتجربة رمي قطعتي نقود^٤
- (٥) المدى لمجموعة البيانات (١٥ ، ١٣ ، ٩ ، ١٠ ، ١٠) هو^{٦ = ٩ - ١٥}
- (٦) إذا كانت الزاويتان ل و م زاويتان متقابلتان بالرأس، وكان ق ل = ٧٠ ° ، فإن ق ل =^{٧٠ °}
- (٧) حجم متوازي مستطيلات أبعاده ٥ سم ، ١٠ سم ، ٦ سم ، يساوي^{٣٠٠} سم^٣
- (٨) الشكل الرباعي الذي جميع أضلاعه متطابقة وجميع زواياه قائمة^{المربع}

(انظر بقية الإجابات في الصفحة التالية)



السؤال الثاني: (١٥ درجة)

أولاً: احسب الوسط الحسابي، والمنوال لمجموعة البيانات الآتية.

(٥ ، ٩ ، ٥ ، ٥ ، ١٠ ، ٨)

الحل:

$$\text{الوسط الحسابي} = \frac{٥ + ٩ + ٥ + ٥ + ١٠ + ٨}{٦} = \frac{٤٢}{٦} = ٧$$

المنوال = ٥



ثانياً: إذا كان احتمال تساقط الأمطار يوم غد هو ٤٥% صف الحدث المتمم، ثم أوجد احتماله.



الحدث المتمم هو احتمال عدم سقوط أمطار يوم غد ويساوي ٥٥%



ثالثاً: حدد ما إذا كانت كل زاويتين من الزوايا الآتية متكاملتين أو متتامتين، أو غير ذلك:

- ق د هـ = ٦٠° ، وق د ن = ٣٠° : متتامتان
- ق د س = ٣٤° ، وق د ص = ٤٦° : غير ذلك
- ق د أ = ١٥٥° ، وق د ب = ٢٥° : متكاملتان

(انظر بقية الإجابات في الصفحة التالية)



السؤال الثالث: (١٢ درجة)

أولاً: أوجد قيمة س في الشكل الرباعي الذي قياسات زواياه 84° ، س، 92° ، 122° :



الحل:

$$360^\circ - (84^\circ + 92^\circ + 122^\circ) = 62^\circ \quad \text{إذن، س} = 62^\circ$$



ثانياً: أوجد قياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع:



الحل: مجموع قياسات زوايا المثلث متطابق الأضلاع $= 180^\circ$

قياس كل زاوية: $3 \text{ ن} = 180^\circ$

$$\text{ن} = 180^\circ \div 3 = 60^\circ$$

إذن، فقياس كل زاوية في المثلث متطابق الأضلاع هو 60°

تراجع جميع الحلول الأخرى

ثالثاً: إحداثيات رؤوس الشكل الرباعي ك ل م ن هي: ك (٢، ٣)، ل (٥، ١)، م (٤، -٢)،

ن (١، -١) أوجد إحداثيات رؤوس صورته ك ل م ن بعد انعكاسه حول المحور الصادي.

الحل:



ك (٣، -٢)، ل (١، -٥)، م (-٤، -٢)، ن (-١، -١)



السؤال الرابع: (٧ درجات)

أولاً: مساحة متوازي أضلاع طول قاعدته ١٠ سم، وارتفاعه ٥ سم هي:

الحل:



١

مساحة متوازي الأضلاع = القاعدة (ق) × الارتفاع (ع)

٢

$$= 10 \times 5 = 50 \text{ سم}^2$$

ثانياً: علبة أسطوانية الشكل نصف قطرها ٢ سم، وارتفاعها ٣ سم. احسب حجم العلبة.

استعمل ط = ٣,١٤



١

الحل: حجم الأسطوانة = ط نق² × ع

١

$$= 3,14 \times 2 \times 2 \times 3 =$$

١

$$= 3,14 \times 4 \times 3 =$$

١

$$= 37,68 \text{ سم}^3$$