

نموذج إجابة لامتحان رياضيات



تم تحميل هذا الملف من موقع مناهج مملكة البحرين

موقع المناهج ← مناهج مملكة البحرين ← الصف الثامن ← رياضيات ← الفصل الثاني ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 19:14:29 2025-05-17

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 ا للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن



صفحة مناهج مملكة
البحرين على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

نماذج امتحانات سابقة

1

إجابة أسئلة امتحانات رضى

2

إجابة مذكرة مراجعة الاختبار النهائي

3

مراجعة الاختبار النهائي

4

تجميعية لأسئلة امتحان نهاية الفصل الثاني

5

الدرجة ١٠٠

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
قسم الامتحانات الداخلية

نموذج الإجابة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني (للمكفوفين) للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م
الصف الثاني الإعدادي

الزمن: ساعتان ونصف

المادة: الرياضيات

ملاحظة: أجب عن جميع أسئلة هذا الامتحان، مُبيناً خطوات حلّك في جميع الأسئلة عدا السؤالين الأول والثاني.

السؤال الأول: أكمل كلاً مما يأتي لتحصل على عبارات صحيحة:

(١) إذا كان د(س) = ٥س + ١ ، فإن د(١) = ٦

(٢) تبسيط التعبير ٨ + ٦س - ٢ = ٦س + ٦

(٣) لمجموعة القيم: ٥ ، ٢ ، ٣ ، ٦ ، ٥ ، ٤ المنوال = ٥ والمدى = ٤ والقيمة المتطرفة = لا يوجد

(٤) محيط دائرة قطرها ١٠ سم يساوي ٣١,٤ سم

(٥) باستعمال الأسس تبسيط $٦^٨ \times ٦^٣$ يساوي ٦^{١١}

(٦) مخروط ارتفاعه ٢ سم، ومساحة قاعدته ٦ سم^٢ تقريباً، فإن حجمه يساوي ٤ سم^٣ تقريباً

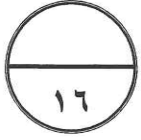
(٧) للهرم الرباعي ٥ أوجه، و ٨ أحرف، و ٥ رؤوس.

(٨) تبسيط المقدار (س ص^٣) يساوي س^٢ ص^٦

(٩) المتتابعة الحسابية ١٨ ، ١٥ ، ١٢ ، ٩ ، ... أساسها = ٣- والحد التالي فيها = ٦

(١٠) المستقيم ص = ٧س + ٨ ميله يساوي ٧- ، ومقطعه الصادي يساوي ٨

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة / الصفحات التالية)



درجتان لكل فقرة

السؤال الثاني: حوِّط رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) في التمثيل البياني لنظام المعادلات، إذا تقاطع مستقيمان في نقطة، فما عدد حلول النظام؟

- (أ) ٠ (ب) ١ (ج) ٢ (د) عدد لا نهائي

(٢) اختار مدير مدرسة عينة من طلبة مدرسته وكانت "الطالب الخامس ومضاعفات الخمسة من الطلبة الذين يدخلون إلى المدرسة" ما نوع العينة التي اختارها المدير؟

- (أ) عينة عشوائية بسيطة (ب) عينة عشوائية طبقية
(ج) عينة عشوائية منتظمة (د) عينة عشوائية متحيزة

(٣) قرص مُقسَّم إلى ٣ قطاعات متطابقة ملونة: أحمر، أصفر، أخضر. أدير مؤشر القرص ٢٧ مرة، فوقف على اللون الأخضر ١٧ مرة. ما الاحتمال التجريبي لوقوف المؤشر على اللونين الأصفر أو الأحمر؟

- (أ) $\frac{1}{3}$ (ب) $\frac{2}{3}$ (ج) $\frac{17}{27}$ (د) $\frac{10}{27}$

(٤) ما تبسيط التعبير $\frac{١٢س}{٢س}$ باستعمال الأسس؟

- (أ) س (ب) ١٠س (ج) ٦س (د) ٦س

(٥) إذا كان طولاً قطري طائرة ورقية ٣م، ٤م، فما مساحة سطحها؟

- (أ) ٦م (ب) ٧م (ج) ١٢م (د) ١٤م

(٦) ما ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣، ٠)، (٥، ١)؟

- (أ) -٨ (ب) -٢ (ج) ٢ (د) ٨

(٧) ما عدد جميع النواتج الممكنة لتجربة رمي قطعة نقود مرتين؟

- (أ) ٢ (ب) ٤ (ج) ٨ (د) ١٦

(٨) ما المعادلة التي تُمثِّل الجملة "ثلاثة أمثال عدد الأقلام يساوي خمسة عشر"؟

- (أ) ٣ = س (ب) ١٥ = س (ج) ٣ = ١٥س (د) ١٥ = ٣س

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة / الصفحات التالية)

السؤال الثالث:

(١) أكمل جدول الدالة $ص = ٥ - س$ ، ثم حدد مجالها ومداها.

	ص	$٥ - س$	س
①	٤	$٥ - ١$	١
①	٣	$٥ - ٢$	٢
①	٢	$٥ - ٣$	٣
①	١	$٥ - ٤$	٤
①	٠	$٥ - ٥$	٥



① المجال = $\{ ١ , ٢ , ٣ , ٤ , ٥ \}$

① المدى = $\{ ٠ , ١ , ٢ , ٣ , ٤ \}$

(٢) استعمل البيانات الآتية التي تمثل أعمار ٧ أشخاص في عيادة: ٣ ، ١٢ ، ٢٠ ، ٨ ، ٣ ، ١١ ، ٦
لتجد ما يأتي:

الوسيط = ١٢ ② الربيع الأدنى = ٣ ② الربيع الأعلى = ١٢ ②

المدى الربيعي = $١٢ - ٣ = ٩$ ②

الوسط الحسابي = $\frac{٣ + ٣ + ٦ + ٨ + ١١ + ١٢ + ٢٠}{٧} = \frac{٦٣}{٧} = ٩$ ①

(٣) أوجد حجم منشور رباعي طوله ٧ سم، وعرضه ٣ سم، وارتفاعه ٢ سم.

① $ح = ٤٢$

① $ح = (٧ \times ٣) \times ٢$

① $ح = (٣ \times ٧) \times ٢$

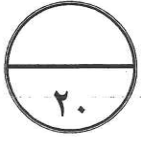
① $ح = ٢ \times ١١$

① $ح = ٤٢$



معجم المبرسم يساوي ٤٢ سم^٣

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة / الصفحات التالية)



السؤال الرابع:

(١) لدى مريم أرقام بلاستيكية من ١ إلى ٩ في علبة، سحبت عشوائيًا رقم دون إرجاعه، ثم سحبت رقمًا آخر. أوجد الاحتمالات الآتية:



• ل (سحب ٦ ثم ٩) $\frac{1}{72} = \frac{1}{18} \times \frac{1}{9}$

• ل (سحب ٧ ثم رقم أصغر من ٦) $\frac{5}{72} = \frac{5}{18} \times \frac{1}{9}$

(٢) حلّ كلا من المعادلتين الآتيتين:



٢س - ١ = ٨ + س

٥س + ٤ = ١٩

① ٨ + س - س = ١ - س - س

① ٤ - ١٩ = ٤ - ٤ + س

① ٨ = ١ - س

① ١٥ = س

① ١ + ٨ = ١ + ١ - س

① $\frac{15}{5} = \frac{س}{5}$

① ٩ = س

① ٣ = س

(٣) إذا كان ثمن علبة الحليب يتناسب طرديًا مع عددها، وكان ثمن ٦ علبة حليب بـ ١٢ دينارًا. فما ثمن ١٠ علبة حليب؟



تكن س تمثل عدد علبة الحليب ، ص تمثل ثمن علبة الحليب

① ص = ك س

① ١٢ = ك (٦)

① $\frac{12}{6} = \frac{ك}{٦}$

① ٢ = ك

① ٢ = ص

① ٢٠ = ص

ثمن ١٠ علبة حليب يساوي ٢٠ دينارًا.

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة / الصفحات التالية)



السؤال الخامس:

(١) حلّ المتباينة $٣٢ \leq ٨ - ٤س$

① $٧ + ٣٢ \leq ٨ + ٨ - ٤س$



① $٤٠ \leq ٤س$

① $\frac{٤٠}{٤} \leq \frac{٤س}{٤}$

① $١٠ \leq س$

(٢) أوجد حجم كرة حديدية طول قطرها ٦ سم.

(استعمل ٣,١٤ قيمة تقريبية لـ π)



① $ح = \frac{٤}{٣} \pi ر^٣$

① $ح \approx ٣,١٤ \times ٣ \times ٣ \times ٣ \times \frac{٤}{٣}$

① $ح = ١١٣,٠٤$

مجم الكرة حوالي ١١٣,٠٤ سم^٣

(٣) سقف منزل على شكل هرم ارتفاعه المائل ١٢ قدمًا، وقاعدته مربع طول ضلعه ١٠ أقدام. ما مساحة الخشب اللازم لتغطية السقف؟

نوجد محيط القاعدة (ح)



① $ح = ٤ ج$

① $ح = ٤ \times ١٠$

① $ح = ٤٠$

نوجد المساحة الجانبية (ج)

① $ج = \frac{١}{٢} ح ج$

① $ج = \frac{١}{٢} \times ٤٠ \times ١٢$

① $ج = ٢٠ \times ١٢$

① $ج = ٢٤٠$

مساحة الخشب اللازم لتغطية السقف تساوي ٢٤٠ قدم^٢

﴿ انتهى نموذج الإجابة ﴾

نُراعى طرائق الحل الأخرى إن وجدت