

النموذج
المجاني

الرياضيات

الاختبارات المركزية

أول متوسط رياضيات الفصل الدراسي الثاني
الاختبارات و التدريبات المحاكية للاختبارات المركزية و النهائية

١٤٤٧هـ

المعلم /

المدير /

المدرسة /

اسم الطالب /

نسخة الطالب



خطة التطبيق

الفصل الخامس (تطبيقات النسبة المئوية) ----- ٧

- الدرس الأول (النسبة المئوية من عدد) ----- ٨
- الدرس الثاني (تقدير النسبة المئوية) ----- ١١
- الدرس الثالث (استراتيجية حل المسألة) ----- ١٥
- الدرس الرابع (التناسب المئوي) ----- ١٧
- الدرس الخامس (تطبيقات على النسبة المئوية) ----- ٢٢
- اختبار شامل على الفصل الخامس ----- ٢٦

الفصل السادس (الإحصاء) ----- ٣٠

- الدرس الأول (التمثيل بالنقاط) ----- ٣١
- الدرس الثاني (مقاييس النزعة المركزية و المدى) ----- ٣٥
- الدرس الثالث (التمثيل بالأعمدة و المدرجات التكرارية) ----- ٣٩
- الدرس الرابع (استعمال التمثيلات البيانية للتنبؤ) ----- ٤٤
- الدرس الخامس (استراتيجية حل المسألة) ----- ٤٨
- اختبار شامل على الفصل السادس ----- ٥٠

الفصل السابع (الاحتمال) ----- ٥٤

- الدرس الأول (الحوادث و الاحتمالات) ----- ٥٥
- الدرس الثاني (استراتيجية حل المسألة) ----- ٦٠
- الدرس الثالث (عد النواتج) ----- ٦٢
- الدرس الرابع (مبدأ العد الأساسي) ----- ٦٦
- اختبار شامل على الفصل السابع ----- ٦٩

خطة التطبيق

الفصل الثامن (الهندسة : المضلعات) ----- ٧٣

- ٧٤----- الدرس الأول (العلاقات بين الزوايا)
- ٧٩----- الدرس الثاني (الزوايا المتتامة و المتكاملة)
- ٨٤----- الدرس الثالث (إحصاء : التمثيل بالقطاعات الدائرية)
- ٨٧----- الدرس الرابع (المثلثات)
- ٩٢----- الدرس الخامس (استراتيجية حل المسألة)
- ٩٥----- الدرس السادس (الأشكال الرباعية)
- ٩٩----- الدرس السابع (الأشكال المتشابهة)
- ١٠٢----- الدرس الثامن (التبليط و المضلعات)
- ١٠٧----- اختبار شامل على الفصل الثامن

الفصل التاسع (القياس) ----- ١١١

- ١١٢----- الدرس الأول (مساحة المثلث و شبه المنحرف)
- ١١٧----- الدرس الثاني (محيط الدائرة)
- ١٢٠----- الدرس الثالث (مساحة الدائرة)
- ١٢٣----- الدرس الرابع (استراتيجية حل المسألة)
- ١٢٥----- الدرس الخامس (مساحة الأشكال المركبة)
- ١٢٨----- الدرس السادس – السابع – الثامن – التاسع
- ١٣٤----- اختبار شامل على الفصل التاسع

الاختبار الأول على الفصل الدراسي الثاني ----- ١٣٩

الاختبار الثاني على الفصل الدراسي الثاني ----- ١٤٥

الاختبار الثالث على الفصل الدراسي الثاني ----- ١٥٠

النسبة المئوية من عدد

مثال ١

أوجد النسبة المئوية من العدد في كل مما يأتي:

١٥٪ من ١٠٠

٢

٤٠٪ من ٧٠

١

الحل

$$٠,٤٠ = \frac{٤٠}{١٠٠} = ٤٠\%$$

١

$$٢٨ = ٧٠ \times ٠,٤٠ = ٧٠ \text{ من } ٠,٤٠$$

$$٢٨ = ٧٠ \text{ من } ٤٠\%$$

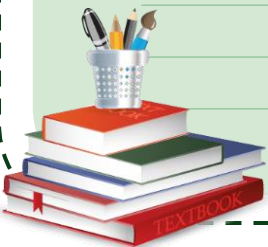
$$٠,١٥ = \frac{١٥}{١٠٠} = ١٥\%$$

٢

$$١٥ = ١٠٠ \times ٠,١٥ = ١٠٠ \text{ من } ٠,١٥$$

$$١٥ = ١٠٠ \text{ من } ١٥\%$$

أكتب أهم القوانين التي حفظتها



على الدرس الأول

(النسبة المئوية من عدد)



مستويات عليا

تطبيق

فهم

أهم أسئلة الكتاب المدرسي



الدرجة

٣

السؤال الأول

المسائل الحسابية

أوجد كل عدد مما يأتي، وقربه إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر:

١ ٨٪ من ٥٠

.....

.....

٢ ٩٥٪ من ٤٠

.....

.....

٣ ٤٢٪ من ٢٦٣

.....

.....

الدرجة

٥

السؤال الثاني

أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ ٢٠٪ من ١٢٠ يساوي :

٣٠ (ج)

٩ (ا)

٩٨ (د)

٢٤ (ب)

٢ إذا كان معاذ يصيب الهدف ٦٠٪ من الكرات التي يسدها ، فكم مرة يصيب الهدف إذا رمى ٥ كرات ؟

٩ (ج)

٣ (ا)

١٤ (د)

٥ (ب)

٣ أوجد ٧٠٪ من ٩٠ :

٦٣ (ج)

٧٢ (ا)

٣٦ (د)

٢٧ (ب)

٤ أتم محمد ٤٠٪ من إجمالي ٥٠ تمريناً على المادة المقررة ، ما عدد التمارين المتبقية لحظها ؟

- ٢٤ (أ)
٢٨ (ب)
٣٠ (ج)
٣٦ (د)

٥ أوجد ٤٠٪ من ٧٠ :

- ٢٦ (أ)
٣٠ (ب)
٢١ (ج)
٢٨ (د)

أجب عن الأسئلة التالية :

المسائل الحسابية

السؤال الثالث

١ يريد علي شراء قطعة أرض ثمنها ٥٠ ألف ريال. إذا كان مكتب العقار يفرض على المشتري ٢,٥٪ نسبة لسعيه في عملية الشراء، فكم سيدفع علي لذلك المكتب ؟

يدفع علي للمكتب ٢,٥٪ من ٥٠٠٠٠ ريال أكتب النسبة المئوية على هيئة كسر عشري.

.....
.....
.....

٢ يتكون اختبار من ٢٠ سؤال اختيار من متعدد. إذا كان ٢٥٪ من الإجابات هي الخيار ب، فما عدد الإجابات الأخرى؟

.....
.....
.....

٣ إذا علمت أن مقدار زكاة المال عند بلوغ النصاب ومرور حول عليه هو ٢,٥٪ من ذلك المال، فكم تبلغ زكاة محمد إذا كان عنده ٣٥٠٠٠ ريال قد حال عليها الحول؟

.....
.....
.....

٤ لدى محمد ٢٠٠ بطاقة، ٤٢٪ منها زرقاء اللون. كم بطاقة غير زرقاء لديه؟

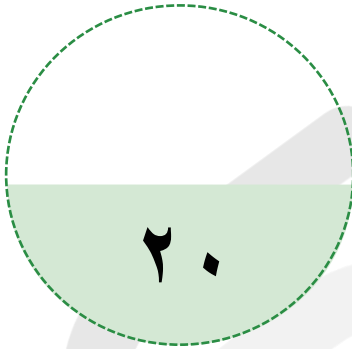
.....
.....
.....

اختبار شامل على الفصل الخامس

عزيزي الطالب

هذا هو الاختبار الشامل على الفصل الخامس في مادة الرياضيات ، ويهدف إلى قياس مدى فهمك من خلال مجموعة من الأسئلة المتنوعة. برجاء قراءة الأسئلة جيداً والإجابة بدقة وهدوء.

الزمن / ساعتين



الدرجة النهائية

الاختيار من متعدد

السؤال الأول

المسائل الحسابية

السؤال الثاني

المسائل الحسابية

السؤال الثالث

اسم الطالب: الفصل:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث
عدد الأسئلة	١٠	٥	٥
درجة السؤال	١٠	٥	٥
درجة الطالب			

الاختبار الأول



الدرجة

١٠

السؤال الأول

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

أسئلة الاختيار من متعدد

١ أوجد ٣٨٪ من ٢٥٠ .

- أ) ٠,١٥٢
ب) ٩٥
ج) ٦٨٥
د) ٩٥٠

٢ ما النسبة المئوية لـ ٨ من ٨٠ ؟

- أ) ٠,١٪
ب) ١٪
ج) ١٠٪
د) ٧٢٪

٣ أربعة وعشرون في المئة من أعضاء فريق السباحة جُدد ، فإذا كان أعضاء الفريق ٢٥ ، فكم عضوًا جديدًا فيه ؟

- أ) ٦
ب) ٨
ج) ١٠
د) ١٢

٤ قدر ٢١٪ من ٢٥٠ .

- أ) ١٠٠
ب) ١٥٠
ج) ٥٠
د) ١٢٥

٥ قدر ٤٩٪ من $\frac{1}{8}$.

- أ) ١
ب) ٢
ج) ٤,٥
د) ٨

٦ تقدير ٠,٧٥ ٪ من ٣٨٧ يساوي :

- أ) ٣٠٠
ب) ٤٠
ج) ٣
د) ٠,٤

٧ أوجد كل عدد مما يلي مقربًا إلى أقرب عُشر إذا لزم الأمر :

- أ) ما العدد الذي يساوي ٧٤٪ من ٥٨ ؟
ب) ما العدد الذي ٨٩٪ منه تساوي ١٤ ؟
- أ) ١,٣
ب) ٤٢,٩
ج) ٧٨,٤
د) ٤٢٩٢

- أ) ما العدد الذي ٨٩٪ منه تساوي ١٤ ؟
ب) ما العدد الذي يساوي ٧٤٪ من ٥٨ ؟
- أ) ١٤,٨٩
ب) ١٥,٧
ج) ٧٥
د) ١٢٧,٣

الدرجة

٥

أوجد قيمة كل مما يأتي وقربها إلى أقرب عُشر:

المسائل الحسابية

السؤال الثاني

١ ٥٥٪ من ١٦٤ .

.....

.....

٢ ١٤٥٪ من ٨١ .

.....

.....

٣ ما العدد الذي ٣٠٪ منه يساوي ١٢٠ ؟

.....

.....

الدرجة

٥

أجب عن الأسئلة التالية :

المسائل الحسابية

السؤال الثالث

١ في كيس ٢٠٠ كرة ملونة ، منها ٤٥٪ لونها أخضر. ما عدد الكرات الأخرى ؟

.....

.....

٢ عدد طلاب الصف الأول المتوسط ٣٠ طالبًا ، إذا كان ١٠٪ منهم لهم الطول نفسه ، فما عدد طلاب الصف الذين ليس لهم الطول نفسه ؟

.....

.....



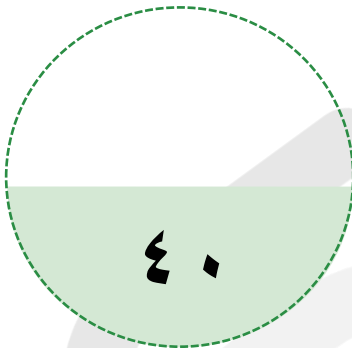
باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

الاختبار الثاني على الفصل الدراسي الثاني

عزيزي الطالب

هذا هو الاختبار الثاني على الفصل الدراسي الثاني في مادة الرياضيات ، ويهدف إلى قياس مدى فهمك من خلال مجموعة من الأسئلة المتنوعة. برجاء قراءة الأسئلة جيداً والإجابة بدقة وهدوء.

الزمن / ساعتين



الدرجة النهائية

السؤال الأول الاختيار من متعدد

السؤال الثاني (صواب) و (خطأ)

السؤال الثالث أسئلة التوصيل و المزوجة

السؤال الرابع المسائل الحسابية

السؤال الخامس المسائل الحسابية

اسم الطالب: الفصل:

السؤال	الأول	الثاني	الثالث	الرابع	الخامس
عدد الأسئلة	١٥	١٠	٥	٥	٤
درجة السؤال	١٥	١٠	٥	٥	٥
درجة الطالب					

الاجتبار السابع

الدرجة

١٥

السؤال الأول

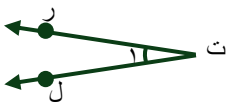
أسئلة الاختيار من متعدد

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١ إذا كان احتمال أن تطير الطائرة في يوم ممطر هو ٣٧٪ فما احتمال ألا تطير الطائرة ؟

- أ) ٨٣٪
ب) ٦٣٪
ج) ٥٣٪
د) ٧٣٪

٢ أي مما يأتي لا يعد من أسماء الزاوية في الشكل المجاور ؟

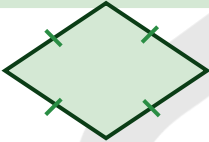


- أ) \sphericalangle ١
ب) \sphericalangle ت ر ل
ج) \sphericalangle ل ت ر
د) \sphericalangle ر ت ل

٣ قياس زاوية قطاع دائري يمثل ٢٥٪ من الدائرة تساوي :

- أ) ٩٠°
ب) ١٨٠°
ج) ١٥٠°
د) ٤٥°

٤ صنف الشكل الرباعي المجاور بأفضل اسم يصفه ؟



- أ) المعين
ب) المستطيل
ج) متوازي أضلاع
د) المربع

٥ شكل رباعي فيه ضلعان متوازيان فقط :

- أ) شبه المنحرف
ب) المستطيل
ج) المعين
د) المربع

٦ الحدث الذي احتمالاه يساوي ١ يسمى

- أ) مستحيل
ب) مؤكد
ج) أكثر احتمالاً
د) أقل احتمالاً

٧ العلاقة بين الزاويتين في الشكل المجاور



- أ) متتامتان
ب) متجاورة
ج) متقابلة بالرأس
د) متكاملتان

٨ قياس الزاوية في المضلع الثماني المنتظم هي :

- أ) ١٠٨°
ب) ١٣٥°
ج) ٩٠°
د) ١٢٠°

الدرجة

١٠

ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة غير الصحيحة:

أسئلة التصويب

السؤال الثاني

- ١ العدد الذي يتكرر أكثر من غيره في مجموعة البيانات يسمى المنوال. ()
- ٢ تمثيل البيانات باستعمال الفئات يسمى التمثيل بالأعمدة. ()
- ٣ الزيادة في السعر هو القيمة التي تخصم من سعر السلعة الأصلي. ()
- ٤ أطوال ثلاث سمكات كما يأتي ٤٦ ، ٥٣ ، ٣٣ إذا أضيفت سمكة طولها ٢٤ فإن المتوسط ينقص. ()

الدرجة

٥

أجب عن الأسئلة التالية:

المسائل الحسابية

السؤال الرابع

١ صنف المثلث المشار إليه في كل من الأشكال الآتية من حيث الزوايا و الأضلاع؟



٣ استعمل رسماً شجرياً لإيجاد فضاء العينة عند رمي قطعة نقود مرتين.

.....

.....

.....



باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

الدرجة

أجب عن الأسئلة التالية :

المسائل الحسابية

السؤال
الخامس

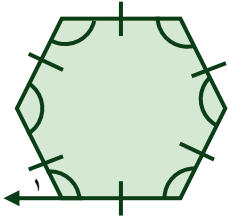
١ يبين الشكل المجاور نتائج مسح لتحديد المادة الدراسية المفضلة لـ ١٠٠ طالب ، كم عدد الطلاب الذين يفضلون مادة العلوم ؟
(درجة)



.....

(درجة)

٤ قياس الزاوية ١ في الشكل المقابل يساوي :



.....



باقي المحتوى في الملزمة المدفوعة

شروط استخدام الخدمة - منصة استعداد

- * الاستخدام الشخصي فقط: الملف مخصص لك فقط ولا يجوز نشره أو إهداؤه للغير
- * عدم المشاركة: يمنع مشاركة الملف مع أي معلم أو جهة أخرى
- * أمانة ومسؤولية: الملف أمانة تتحملها وحدك أمام الله، نظرًا للجهود الكبيرة التي بذلها فريق العمل من دكاترة ومعلمين ومصممين
- * الاستخدام التعليمي فقط: يحظر استخدامه لأي غرض تجاري (دورات مدفوعة/إعادة بيع محتوى)
- * حقوق الملكية الفكرية: جميع الحقوق محفوظة لمنصة استعداد، ويمنع الاقتباس أو التعديل أو إعادة الإخراج دون إذن
- * إقرار بالموافقة: إتمام الشراء/التحميل يعد موافقة صريحة على جميع الشروط

للتواصل معنا



لشراء نسخة جديدة



بُحج الطالب المتميز في الاختبارات المركزية والنهائية بخصم خاص لفترة محدودة!



شروحات وتدريبات وأسئلة متنوعة تغطي
دروس المنهج

نصوص فهم قرائني من المنهج و نصوص
فهم قرائني خارجية (لغتي)

نموذج أسئلة للطلاب مع إجابات نموذجية
للمعلمين و أولياء الأمور لتقييم الأداء بدقة

مجموعة من التمارين التطبيقية التي تغطي
جميع مستويات التعلم

تصميم الاختبارات بما يتوافق مع المعايير
الوطنية للمناهج الدراسية

اختبارات شاملة محاكية للاختبارات المركزية
والنهائية تغطي جميع دروس المنهج

أسلوب لرصد الأداء في الأسئلة والاختبارات
الشاملة.

أربعة نماذج : نموذج للمعلم/ة ،
ونموذج للطلاب/ة





الرياضيات



الاختبارات المركزية



استعد
eStaed

رؤية
VISION
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA