تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

ملخص المفاهيم الأساسية والقوانين

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-19 16:46:55

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثامن

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثامن"

روابط مواد الصف الثامن على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثامن والمادة رياضيات في الفصل الثاني

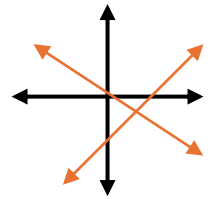
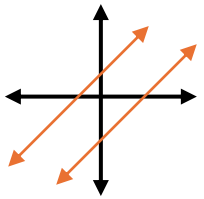
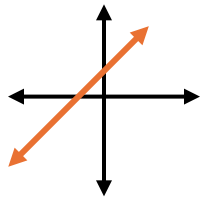
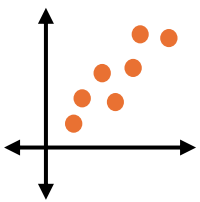
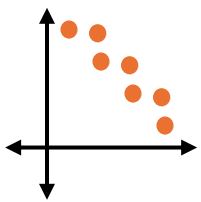
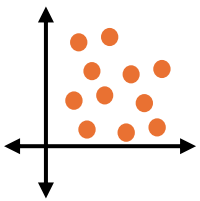
1	قوانين المحيطات و المساحات و الحجوم
2	مذكرة الاختبار الثاني في مادة الرياضيات
3	قوانين الأشكال
4	المذكرة الذهبية في الرياضيات
5	تعميم حول استعمال الآلة الحاسبة في مادة الرياضيات للصّف الثاني الإعدادي خلال الاختبارات و الامتحانات

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة عالي الإعدادية للبنين

ملخص المفاهيم الأساسية والقوانين

قسم الرياضيات
العام الدراسي: ٢٠٢٣-٢٠٢٤م
الفصل الدراسي الثاني

المتباينات					ميل المستقيم		
بالكلمات	• أصغر من • أقل من	• أكبر من • أكثر من • يزيد	• أصغر من أو يساوي • أقل من أو يساوي • ليس أكثر من • على الأكثر	• أكبر من أو يساوي • اكثر من أو يساوي • ليس أقل من • على الأقل	التغير الرأسي / التغير الأفقي	التغير في ص / التغير في س	ص٢ – ص١ / س٢ – س١
بالرموز	<	>	≥	≤	معادلة المستقيم بدلالة الميل والمقطع الصادي		
					ص = م س + ب حيث م: الميل ، ب: المقطع الصادي		

عدد الحلول	حل واحد	لا يوجد حل	عدد لانهائي من الحلول	نوع العلاقة	علاقة موجبة	علاقة سالبة	لا يوجد علاقة
التمثيل البياني				التمثيل البياني			

ضرب وحيدات الحد	قسمة وحيدات الحد	قوى وحيدات الحد
$أ^{م} \times أ^{ن} = أ^{م+ن}$	$أ^{م} \div أ^{ن} = أ^{م-ن}$	$(أ^{م})^{ن} = أ^{م \times ن}$
قياس زاوية القطاع الدائري = النسبة المئوية × ٣٦٠		
الاحتمال التجريبي = عدد مرات ظهور الحدث ÷ عدد مرات اجراء التجربة		
ل(الحدث) = عدد نواتج الحدث ÷ العدد الكلي للنواتج		
احتمال الأحداث المستقلة ل(أ وَ ب) = ل(أ) × ل(ب)	احتمال الأحداث غير المستقلة ل(أ وَ ب) = ل(أ) × ل(ب بعد أ)	

الوسط الحسابي = مجموع القيم ÷ عدد القيم	المدى= أكبر قيمة – أصغر قيمة
المنوال= القيمة الأكثر تكرارًا	المدى الربيعي= الربيع الأعلى – الربيع الأدنى

إيجاد القيمة المتطرفة:
- البيانات التي تقل عن المقدار: (الربيع الأدنى – ١,٥ × المدى الربيعي)
- البيانات التي تزيد على المقدار: (الربيع الأعلى + ١,٥ × المدى الربيعي)

إعداد المعلم: أ. جميل حسن إبراهيم