نموذج مقترح لتطبيق اختبارات مركزية للصف الثالث المتوسط في مادة الرياضيات الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي ١٤٤٥هـ

ho يتبع ho

النموذج الإرشادي المقترح لترتيب الأسئلة وتوزيعها

إجمالي عدد الدرجات	توزيع الدرجات	استدلال	تطبيق	معرفة	توزيع الفقرات	الوحدة الفصل	عدد الفقرات	نوع السؤال	السؤال
	درجة		۲	۲	٤	الثامن		اختيار	
١٦	واحدة	١	٣	٣	Υ	التاسع	١٦	من	الأول
	لكل سؤال	١	1	٣	٥	العاشر		متعدد	
	درجة	١	1		۲	الثامن			
١.	واحدة		٤	١	٥	التاسع	١.	أكمل الفراغ	الثاني
	لكل سؤال		۲	1	٣	العاشر		رسوح ا	
	٤		۲		۲	الثامن			
٧	٣	١			١	التاسع	٣	مقالي	الثالث
						العاشر			
						الثامن			
Υ	۲	١			١	التاسع	٣	مقالي	الرابع
	٥		۲		۲	العاشر			

ho يتبع ho

	المادة: رياضيات				لكة العربية السعودية	المما	
سط	الصف: ثالث متو				وزارة التعليم		
	الزمن: ساعتان		وزارة التعــا		ارة التعليم بمنطقة	إد	
	التاريخ:	Mini	لمدرسة Ministry of Education				
	اسي ١٤٤٥ هـ	ث – للعام الدر	ول – الفصل الدراسي الثال	دور الأو	اختبار ال		
٤٠ درجة	لدرجة الكلية	1	المصحح:		:0	اسم الطالب	
١٦درجة			يلي:	ة فيما	اختر الإجابة الصحيحا	السؤال الأول:	
			ں ؑ — ۲۶ س + جـ مربعًا کاماً	حدود س	يمة ج التي تجعل ثلاثية الـ	ä	
1 £ £	١٢١	ج		ب	١٢	١	
			ا نوح إلى الأسفل هي (-٢، ١)،		ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	.1	
۲- = ص			س= -۲ س= -۲		س = ۱	۲ ا	
			´ + ۸ س + ۳۲ =۰ ، حلاً حقب				
			,			٣ -	
٤	١	ج	_	ب	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	
	<u> </u>		المثلة برازيًا أدنام؟	a titi	ا ي المعادلات الآتية تعبر عن	ĺ	
			المسلمة بيانيا الاقال.	-01201	ي المعاددة الألية تعبر عن	,'	
	P	*				٤	
	 						
ص= ۲س۲ - ٥	- ۲ <u>س۲</u> + ٥	ج ص=	ص= ۲س۲ + ٥	ب	ص= -۲س۲	Í	
					مرافق المقدار مرح- ٢		
٧ - ٧ - ٥	٥ - ٢ -	ج \رج	٥ - √ج - ٢	ب	× - √ + 0	i o	
			المتناظرة:	بلاعهم	تشابه المثلثان؛ إذا كانت أخ	ي	
متقاطعة	دة د	جـ متعام	متوازية	ب	متناسبة	- ا	
المثلث قائم الناوية؟	الله اذا تحققت فان		ا ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	· ·	النسبة لمثلث أضلاعه أ ، بَ	٠	
ج = أً + بَ٢	= أ` × بَ' د		جـُ = أُ + بُ ٢		ِ جــَ ^۲ = أً ^۲ - بَ ^۲	v	
917-21	9	, -,	-		<u> </u>		
			و:	ر هو	بسيط العباره ٢٠٧٢ ك	٨	
۷ كر √٣ر	√۳ك ر د	ج ۷ ر	۱۰ اك را ١٠٠ر	ب	ا ۱۰ رای/۳ <u>ک ر</u>		
			ط صورة؟	في أبس	ي العبارات الجذرية التالية	:1	
	3 <u></u> aass sa	ج	<u></u>	ب	٣	٩	
77/4	<u>₹√ ٣ - 1</u>	10	$\frac{\vee}{r}$		<u>~~~</u>	Ĩ	
			<u> </u>		<u> </u>	s	
	۱) تساو <i>ي ۱</i> ۷ ؟ 	(س ، ۰) و (۳ ، 	كانت المسافة بين النقطتين	ں) إذا ك ——		١٠	
٧،٠	٥	ج ۲،۳	١،٥	ب	۲، ٤	١	
يتبع ⇒			۳ من ٦				

	حل المعادلة ٤ + ٧ س +١ =	= ۱٤ هـ	هو:				
'''	9 1	. ب	١.	ج	99	٥	191
	أُجريت دراسة شملت عينة مكوّ	وّنة من ٠	، ١٠٠٠ طالب في الجامعات	ن السعو	ودية حول المبالغ التي ينفقو	ا في شــ	اء الكتب الإضافية في
۱۲	كل عام، ثم حُسب المتوسط ال	حسابي ل	، لهذه المبالغ. مَعْلمة المجتد	مع هي:			
	١٠٠٠ طالب في الجامعات أ السعودية	()	جميع الطلاب في الجامعات السعودية	ج	المتوسط الحسابي للمبالغ التي ينفق طلبة العينة لشراء الكتب الإضافية	٦	المتوسط الحسابي للمبالغ التي ينفقها طلبة الجامعات السعودية لشراء الكتب الإضافية
س ا	أول خطوات إيجاد الانحراف المتوسط هي إيجاد:						
14	أ المدى	ب ال	الوسيط	ج	المتوسط الحسابي	د	المدى الربيعي
	يفحص المدير في أحد المطاعم	جودة الن	الفطائر كل ٢٠ دقيقة بدءً	ءًا بوقت	يحدد عشوائيا، تصنف ها	العينة	، على أنها:
١٤	أ متحيزة	ب	عشوائية بسيطة	ج.	عشوائية طبقية	د	عشوائية منتظمة
	تسمى عدد طرق التشكيل الممك	كنة لمجم	مموعة عناصر ليس لترتيب	ا أهمية.			
10	أ التباديل	ب ف	فضاء العينة	<u>ج</u>	التوافيق	د	المضروب
	سجلت إحدى العائلات قيمة ف	واتير الك	لكهرباء لعدد من الأشهر ف	کانت: ۲	۱۲٪ ريالًا، ۱۲۸ ريالًا، ۱۲۰	لًا، ٢٩	١ ريالًا.
١٦	أي مقاييس النزعة المركزية هي ا	الأنسب	ب لتمثيل هذه البيانات؟				
	أالوسيط			ج	المنوال	د	الربيعيات
السؤاا	<u>ل الثاني:</u> أكمل الفراغات التا	الية بما	ما يناسب:				۱۰ درجات

ا - المقطع الصادي للدالة ص = ٥ س - ٢ س + 7 هو 7

٢- الطريقة الأفضل لحل المعادلة ٩س٢ = ٢٥ هي استعمال خاصية الجذر التربيعي

$$75$$
 - قيمة العبارة 7 $\sqrt{7}$ × $\sqrt{3}$ $\sqrt{6}$ = $\sqrt{7}$

 $\sqrt{\frac{1}{2}} = \sqrt{\frac{1}{2}} \sqrt{\frac{1}{2}}$ يساوي $\frac{\pm \sqrt{\frac{1}{2}}}{\sqrt{\frac{1}{2}}} = \sqrt{\frac{1}{2}}$

٥- قدر حارس غابة ارتفاع شجرة بنحو ٥٠ مترًا. فإذا كان الحارس يقف على بعد ٣٠ مترًا من قاعدة الشجرة، فإن مقياس الزاوية التي

الضلع المجاور للزاوية بساوي المثلثية جيب تمام الزاوية يساوي المثلثية جيب تمام الزاوية يساوي المت

٨- تسمى الحادثتان اللتان لا يمكن وقوعهما معًا حادثتين متنافيتين

۹- قیمة
$$^{\Gamma}$$
ل $_{3}=\frac{\Gamma!}{(\Gamma-\gamma)!}=\Gamma$

١٠- ح (٢ أو ٤) في حادثة رمي مكعب أرقام هو $\frac{1}{1} + \frac{1}{1} = \frac{7}{1} = \frac{1}{1}$

٤ من ٦ يتبع

۷درجة

السؤال الثالث:

(أ) إذا كان مميز المعادلة: $m^7 - 3$ m + e = 0 يساوي m^7 ، فأوجد مجموعة حلها.

۲ درجات

$$\frac{1\pm i}{r} = \omega$$
 او $\omega = -1$

$$\bullet$$
 = (۱+س)(س+ \circ = \bullet = \bullet = \bullet

۲ درجات

(ب) أوجد حل المعادلة:
$$m^{\gamma} - \lambda$$
 س $- 1 = \lambda$ بإكمال المربع.

$$\mathsf{A} = \mathsf{A}$$
 مس $\mathsf{A} = \mathsf{A} \longrightarrow \mathsf{A} = \mathsf{A}$ مس

۳ درجات

(ج) أوجد محيط مستطيل عرضه ه
$$\sqrt{\Lambda}$$
 - $\sqrt{\Lambda}$ ، وطوله $\sqrt{\Lambda}$ + $\sqrt{\Lambda}$.

$$= Y(\circ \sqrt{\lambda} - 7\sqrt{\gamma} + 7\sqrt{\lambda} + 6\sqrt{\gamma})$$

$$= Y(\lambda \sqrt{\lambda} + Y \sqrt{Y})$$

$$= \Upsilon(\Gamma I \sqrt{\Upsilon} + \Upsilon \sqrt{\Upsilon})$$

ه من ٦ يتبع 😄

۷درجة

السؤال الرابع:

النادي اختيروا عشوائيا عن أرائهم؟

(أ) إذا كان طول ظل بناية ٢٠م، وطول ظل أحمد ٩٠ سنتمترًا في تلك اللحظة، وطوله متر و ٨٠ سنتمترًا، فما ارتفاع البناية؟ ﴿ ٢ درجاتُ

ارتفاع البناية $\frac{\text{deb}}{\text{deb}} = \frac{\text{deb}}{\text{deb}}$

 $\frac{w}{1.0} = \frac{7.}{9.} \longrightarrow w = 0.3 \longrightarrow \text{deb}$ البناية = 0.3 متر

(ب)حدد العينة، والمجتمع وصنف أسلوب جمع البيانات: يريد مدير نادي رياضي أن يحدد شعار للنادي فسأل ١٥٠ شخص من مشجعي

العينة: المحم الذين تم سؤالهم.

المجتمع: مشجعي النادي الرياضي

أسلوب جمع البيانات: دراسة مسحية

(ج) أوجد المتوسط الحسابي، التباين، الانحراف المعياري للبيانات التالية:

۲, ۱۱, ۱۰, ۱۱, ۸

المتوسط الحسابي = درجة واحدة

 $1 \cdot = \frac{\circ}{\circ} = \frac{7 + 1 \cdot + 1 \circ + 11 + \lambda}{\circ} = \frac{-}{\circ}$

التباین = $3^{\frac{1}{2}} = \frac{(-1)^{1} + (1 - 1)^{1} + (1 - 1)^{1} + (1 - 1)^{1} + (1 - 1)^{1}}{3^{1}} = \frac{13}{2}$

 $3^{r} = \frac{r_3}{\circ}$

الانحراف المعياري = $\frac{3^7}{9} = \frac{7^{\frac{3}{2}}}{9}$

<mark>٣,•٣ ≈ ۶</mark>

انتهت الأسئلة مع خاص الامنيات بدوام التوفيق

٦ من ٦ من ٦