

شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية



امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة بمحافظة مسقط

موقع المناهج ← المناهج العمانية ← الصف الحادي عشر ← رياضيات متقدمة ← الفصل الثاني ← الملف

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 2023-05-27 07:17:41 | اسم المدرس: نصر حسنين وحسن عزام وقيس الشبيبي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر



روابط مواد الصف الحادي عشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر والمادة رياضيات متقدمة في الفصل الثاني

نموذج إجابة الامتحان النهائي الرسمي الفترة الصباحية	1
امتحان تجريبي نهائي جديد مع نموذج الإجابة بمحافظة مسقط	2
نموذجين من الامتحان النهائي التجريبي مع الإجابة بمحافظة جنوب الشرقية	3
امتحان تجريبي نهائي جديد مع الإجابة	4
امتحان تجريبي نهائي جديد بمحافظة شمال الباطنة	5



الإختبار التجريبي

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة الرياضيات المتقدمة

للصف : الحادي عشر

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
				٧
				٨
				٩
				١٠
مراجع الجمع	جمعه			المجموع
			٦٠	المجموع الكلي

- زمن الامتحان :ساعتان و نصف .
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان : ٦٠ درجة.
- عدد صفحات أسئلة الامتحان : (١٠)
- يسمح باستخدام : المسطرة ، المنقلة ، المثلث القائم.
- يسمح باستخدام : الآلة الحاسبة.
- أقرأ التعليمات الآتية في البداية :
- أجب عن جميع الأسئلة في الفراغ المخصص في ورقة الأسئلة .
- وضح كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة .
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

اسم الطالب
الصف

فريق الإعداد

أ. قيس الشبيبي

أ. حسن عزام

أ. نصر حسنين

إشراف أ. فيصل الطائي

الرقم	الفقرة	الدرجة
١	<p>ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :</p> <p>قيمة : $\left[\left 12 - \frac{3}{5} \right \right]$ تساوي</p> <p>٧- <input type="checkbox"/> ٧ <input type="checkbox"/> ٨ <input type="checkbox"/> ٨- <input type="checkbox"/></p>	[١]
٢	<p>إذا علمت أن لو_س = ٧، لو_ص = ٤، فأوجد قيمة لو_ص / لو_س</p>	[٢]

الجواب _____

<p>[٢]</p>	<p>٣ كم عدداً مختلفاً مكوناً من ستة أرقام يمكن تكوينها باستخدام مجموعة الأرقام الآتية ؟</p> <p>٣ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢ ، ٢</p> <p>أ بدون قيود</p>	<p>٣</p>
<p>[٢]</p>	<p>ب إذا كان رقم آحاده ٣</p>	<p>٤</p>
<p>[٤]</p>	<p>أوجد الحدّ الذي يتضمّن س في مفكوك (٥ - ٢س)^٤</p>	<p>٤</p>

<p>[١]</p>	<p>٥</p> <p>ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :</p> <p>إذا كان $s \sim (٦, ٢, ٠)$ ، فإن قيمة التباين للمتغير العشوائي s يساوي</p> <p><input type="checkbox"/> ٠,٩٦ <input type="checkbox"/> ٢,١ <input type="checkbox"/> ٣,٥ <input type="checkbox"/> ٥,٤</p>	<p>٥</p>
<p>[١]</p>	<p>٦</p> <p>ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :</p> <p>قيمة لـ \sqrt{s} تساوي</p> <p><input type="checkbox"/> ٠,٥- <input type="checkbox"/> ٠,٥ <input type="checkbox"/> ٢- <input type="checkbox"/> ٢</p>	<p>٦</p>
<p>[٤]</p>	<p>٧</p> <p>أوجد قيمة s في كل مما يأتي:</p> <p>هـ $٦٤ = s^3$ ١</p> <p>الجواب _____</p>	<p>٧</p>

ب $5 \times 22 - 5 = 10$

[٣]

الجواب _____

٨

ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :
عدد الطرق المختلفة لاختيار ٥ كرات حمراء من بين ٧ كرات سوداء و ٩ كرات حمراء يساوي

١٢٦ ٧٩٢ ١٥١٢٠ ٩٥٠٤٠

[١]

٩

إذا علمت أن المتغير س يتبع توزيعاً ذا حدين ، ت (ف) = ٢,٧ ، ع (ف) = ٠,٢٧ ،
احسب قيمة ن ، ب ثم احسب ل (س = ٢) .

[٣]

يتبع ١ ٥

(٤)

٧

الدرجة

	<p>١٠ استخدم مثلث باسكال لتجد مفكوك (٥ - ٢س)^٤</p>	١٠
[٣]	<p>الجواب _____</p>	١١
[١]	<p>١ ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه : قيمة : هـ ل ط ٢ تساوي ١٠٠ <input type="checkbox"/> ١٠ <input type="checkbox"/> ٢ <input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/></p>	

ب) أوجد قيمة س مقرباً الناتج لثلاثة أرقام معنوية في المعادلة التالية :

$$٦ = ٣٥ - ٣٥$$

[٢]

الجواب _____

١٢ من بين ٤ أولاد و ٣ بنات بكم طريقة يمكن تكوين لجنة من ٣ أشخاص بحيث :

أ) يكون في اللجنة ولد واحد على الأقل .

ب) يكون في اللجنة ولد واحد على الأكثر.

[٣]

الجواب _____



" الخوارزمي " مؤسس علم الجبر .
(من علماء العرب و أعظم عبقرى عرفته مادة الرياضيات)

١٣

بكم طريقة يمكن ترتيب أحرف " الخوارزمي " ؟

[٤]

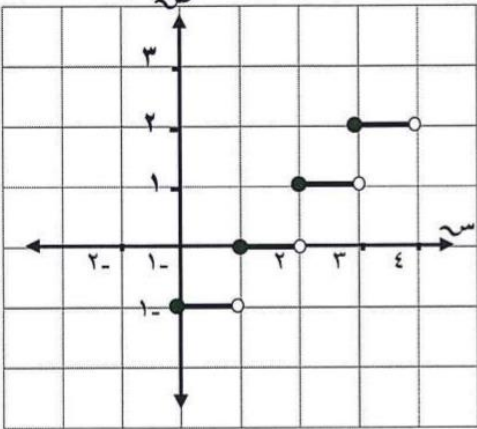
الجواب _____

(ح) متغير عشوائى منفصل، حيث $H \in \{1, 3, 6, 10\}$ ،
إذا علمت أن احتمالية حدوث قيم ح متساوية فإوجدت (ح) ؟

١٤

[٢]

الجواب _____

[١]	<p>١٥</p> <p>ظلل الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاه :</p> <p>إذا علمت أن س يتبع توزيعاً هندسياً (٠, ٢)</p> <p>فإن قيمة التوقع لهذا المتغير العشوائي تساوي</p> <p style="text-align: center;">٧ <input type="checkbox"/> ٥ <input type="checkbox"/> ٢ <input type="checkbox"/> ١ <input type="checkbox"/></p>	
[٤]	<p>١٦</p> <p>ما قيمة س في المعادلة التالية ؟</p> <p>لط (س) = ١ = (١ + س) لط (س)</p> <p style="text-align: center;">الجواب _____</p>	
[٣]	<p>١٧</p> <p>الشكل الذي أمامك يمثل بيان الدالة د(س)، تأمل الشكل ثم أجب عما يلي:</p> <p>(١) ما قيمة د(٢)</p> <p>(٢) ما قيمة د(٠)</p> <p>(٣) ما قيمة د(س) في الفترة $١ \leq س < ٢$</p> 	

[٣]	حل المعادلة الآتية: $ س - ٤ = ١٢$	١٨
[٤]	أ) مجموعة من ١٠٠ شخصاً تضم ٦٠ رجلاً و ٢٠ منهم يستخدمون يدهم اليسرى للكتابة ، و تضم ٣٠ أنثى لا يستخدمن اليد اليسرى . إذا اختير ١٠ أشخاص من المجموعة عشوائياً ، أوجد احتمال أن يكون أربعة منهم يستخدمون اليد اليسرى أوجالاً ؟	١٩

[٢]	<p>ب) أظهرت دراسة وجود خلل معين عند ٠,٢ % من الناس ، " س " هو عدد الأشخاص الذين اختبروا عشوائياً حتى ظهر أول شخص يحمل الجين الذي فيه الخلل . إذا علمت أن $L \geq S < 0,875$ فأوجد أقل قيمة ممكنة لـ ك ؟</p>	
[٤]	<p>يُخطئ لاعب كرة قدم ، و يعطي الفريق الخصم ضربة جزاء في كل سبع مباريات يشترك فيها . أوجد احتمال أن تكون ضربة الجزاء التالية التي يتسبب بها اللاعب تكون بعد المباراة الخامسة التي يشترك فيها مقرباً الناتج لأقرب ثلاثة أرقام معنوية ؟</p>	٢٠

الصفحة الأخيرة

(١٠)

٦ ٩

الدرجة

فريق الإعداد
أ. نصر حسنين
أ. حسن عزام
أ. قيس الشبيبي
إشراف أ. فيصل الطائي

انتهت الأسئلة مع الدعاء لكم بالتوفيق والنجاح



سلطنة عُمان
وزارة التربية والتعليم
محافظة مسقط

نموذج إجابة

الإختبار التجريبي لمحافظة مسقط

الرياضيات المتقدمة

الفصل الدراسي الثاني

للصف : الحادي عشر

للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣

رقم المفردة	الإجابة	مستوى الصعوبة	الدرجة
١	٧	منخفض	١
٢	$\frac{٥}{٣} = \frac{١٠}{٦} - \frac{٥}{٦}$ $٣ = ٤ - ٧ =$	منخفض	٢

2	مستوى	$7 = \frac{17}{10} \quad [P]$	3
2	مستوى	$1 = \frac{10}{10} \times 1 \quad [U]$	
		$(\sqrt{c-})^{1-N} (0) \binom{N}{1} = 1 + \dots$	3
2	مستوى	نضع $0 = 1$ $(\sqrt{c-})^3 (0) \binom{1}{0} = 7 \dots$ $(\sqrt{c-})^3 (0) \binom{1}{0} =$	
2		$(\sqrt{c-})^3 (0) \binom{1}{0} =$	
2		$(\sqrt{c-})^3 (0) \binom{1}{0} =$	
1	مستوى	797	0
1	مستوى	$70 = \frac{1}{c}$	7
2	مستوى	$73 = \dots$ $73 = \dots$ $73 = \dots$	3
1		$73 = \dots$	
1		$\frac{1}{3} = \dots$	

$$10 = \frac{0 - \sqrt{c}}{c} \times 0 \quad \text{بالضرب على } c \quad \text{Ⓢ}$$

$$2 = \frac{0 - \sqrt{c}}{c}$$

$$\frac{2}{c} = \frac{0 - \sqrt{c}}{c}$$

$$2 + \sqrt{c} = 0$$

منوط

$$\begin{pmatrix} 7 \\ 0 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 9 \\ 0 \end{pmatrix}$$

$$126 =$$

منوط

9

$$\begin{aligned} \text{ن ب (ف) } &= 9, 7 \\ \text{ن ب } &= 9, 7 \quad \leftarrow (11) \end{aligned}$$

$$\text{ع (ف) } = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$$

$$\text{ن ب (ا) } = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$$

$$9, 7 \text{ بالضرب على } 9, 7$$

$$1 = (9 - 1)$$

$$9 = 9 \text{ بالتحقق من (1)}$$

$$3 = 3$$

$$1 \text{ (ا) } = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9$$

$$9 \times 7 =$$

$$\text{صيف با كل من } 9 = 9$$

$$1 \quad 9 \quad 7 \quad 9 \quad 1$$

بالضرب

$$+ (\sqrt{c-1})^3 (0) \times 9 + (\sqrt{c-1})^2 (0) \times 1 = (\sqrt{c-1} - 0)$$

$$(\sqrt{c-1})^2 (0) \times 1 + (\sqrt{c-1}) (0) \times 9 + (\sqrt{c-1}) (0) \times 7$$

$$\sqrt{17} + \sqrt{17} - \sqrt{7} + \sqrt{1} \dots - 70 = (\sqrt{c-1} - 0)$$

مختص

(A)

11

(3)

			(L)	11
1	مختص		$0 = 7 - 0 = 7$ $0 = (3 - 5) + (2 + 5)$ $3 = 5 \quad 2 = 5$ $3 = 5 \quad 2 = 5$ $3 = 5 \quad 2 = 5$	
1	مختص		$= \binom{3}{0} \binom{2}{2} + \binom{3}{1} \binom{2}{1} + \binom{3}{2} \binom{2}{0}$ $24 = 2 + 18 + 12$ $= \binom{3}{0} \binom{2}{2} + \binom{3}{1} \binom{2}{1}$ $13 = 12 + 1$	12
1	مختص		<p>عدد اصف طلبة الجوارز منى = 9</p> <p>الرخ وأرز منى</p> <p>تكرار حرف أ = 2</p> <p>عدد اصف = $\frac{19}{12} = 18144$</p>	13
1	مختص		<p>احتمال وقوع صروف قيم ح متساوية</p> <p>$\frac{1}{2} = \binom{10}{1} = \binom{6}{1} = \binom{3}{1} = \binom{1}{1}$</p> <p>نتيجة (ح) = $\frac{1}{2} \times 10 + \frac{1}{2} \times 6 + \frac{1}{2} \times 3 + \frac{1}{2} \times 1 = 0$</p>	14
1	مختص		0	15
2	متوسط		$1 = (u + 1) + (u + 1)$ $1 = (u + 1) + (u + 1)$ $0 = u + u$ $0 = u + u$ $0 = u + u$	16
1	متوسط		$1 = \binom{4}{1} = \binom{4}{1}$ $1 = \binom{4}{1} = \binom{4}{1}$ $1 = \binom{4}{1} = \binom{4}{1}$	17

18

$$14 = 4 - 1^2$$

$$16 = 4^2$$

$$17 \pm = 4^2$$

$$17 = 4^2 \rightarrow 1^2$$

$$17 = 4^2$$

$$4 \pm = 17$$

$$17 = \sqrt{17}$$

مربوعة

$$\{ 4, 17 \} = 2 \cdot 3$$

مربوعة

(P) 19

رجال	ساعات	
40	30	ساعة واحدة
20	10	ساعة واحدة

مربوعة

عدد الخيارات الكلية = $\binom{100}{1}$

$$70 = 40 + 20 + 10 = \text{عدد الرجال أو الرجال}$$

$$\binom{70}{4} \binom{30}{6}$$

$$= \frac{\binom{70}{4} \binom{30}{6}}{\binom{100}{10}} = 0.3125$$

19

$$(a) \quad 700 = \frac{2}{1000} = \frac{7}{1000}$$

$$(1 - b) = 998$$

$$L \text{ (a) } \geq K \text{ (b) } = 1 - (1 - b) = b$$

$$= 1 - (998) = 2$$

$$\therefore 1 - (998) = 2 < 7875$$

$$(998) = 2 > 135 \text{ (لو) (لو) (لو)}$$

$$K \text{ (لو) } > 135 \text{ (لو) } > 135 \text{ (لو) } > 135 \text{ (لو)}$$

$$K < \frac{135}{998}$$

$$K < 1000$$

$$\text{أقل قيمة لـ } K = 1000$$

بالغ

(5)

الدرجة	المسألة	الإجابة	المفرد
٢		$\frac{1}{2} = 0.5$	٥
	الخ	0	
١		0	
١		0	

انتهى نموذج الإجابة