

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/om>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12applied_math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات تطبيقية الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/12applied_math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade12>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

مُسَوِّدَةٌ، لا يتم تصحيحها

لا تكتب في هذا الجزء

لا تكتب في هذا الجزء

• مرفق القوانين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

أولاً: الأسئلة الموضوعية:

ظلل الشكل (○) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية:

(١) الطريقة التقليدية في مراقبة جودة المنتجات المصنعة هي:

- الشراء ○ التفتيش
○ الإعلان ○ الترويج

(٢) تُعتبر الآلات في نظام الإنتاج من عناصر:

- المدخلات ○ العمليات
○ المخرجات ○ التغذية الراجعة

(٣) أعلن محل بيع أقمشة عن نسبة خصومات ٤٠٪ لأي نوع من أنواع الأقمشة المختلفة، فإذا كان السعر الأصلي للقماش (٢٠) ريال، فإن سعر بيع القماش بالريال بعد الخصم يساوي:

- ٢٨ ○ ١٦
○ ١٢ ○ ٨

(٤) تقدم وكالة للسيارات عرضاً لمن يشتري منها سيارة، بحيث تخضم مبلغاً معيناً من قيمة السيارة كهدية للمشتري، فإن عنصر الترويج الذي تمارسه الوكالة يسمى بـ:

- الإعلان ○ ترويج المبيعات
○ العلاقات العامة ○ البيع الشخصي

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة الموضوعية:

(٥) الجدول الآتي يُمثل معلومات مُفصلة لشركة إنتاج بلاط:

المبلغ بالريال العُماني	التفاصيل
٨	سعر البيع للقطعة الواحدة
٤	التكاليف المتغيرة لكل قطعة
١٢٠٠	التكاليف الثابتة

ما عدد قطع البلاط الذي يجب على الشركة إنتاجه لتحقيق نقطة التعادل؟

١١٨٨ ١٢١٢

١٠٠ ٣٠٠

(٦) $= ٣!٥$

!(٢ - ٥) ٥ × ٢

$\frac{!٥}{!٣}$!٤ × !٥

(٧) ناتج الضرب: $١ \times ٢ \times ٣ \times \dots \times (٢ - ن) \times (١ - ن) \times ن$ يرمز له بالرمز:

!(١ - ن) !ن

ن $\binom{ن}{ن}$

(٨) إذا كان $٥ \times ر! = ١٢٠$ ، فإن قيمة ر تساوي:

٤ ٥

١ ٢

(٩) إذا كان $١٢ = ١!٣ + \binom{ن}{ن}$ ، فإن قيمة ن تساوي:

٦ ٤

١٣ ١١

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة الموضوعية:

(١٠) إذا كان $\binom{9}{3} = \binom{9}{ص3}$ ، فإن قيم ص الممكنة هي:

٢،١ ٣،١

٣،٢ ٦،٢

(١١) أمن شخص على مصنعه ضد الحريق بمبلغ ١٠٠٠٠٠٠ ريال، وعندما وقع الخطر المؤمن ضده قدرت الخسائر الثابتة بـ (٧٠٠٠٠) ريال، فإذا كانت قيمة المصنع عند نشوب الحريق (١٤٠٠٠٠) ريال، فإن التزام شركة التأمين يساوي:

٧٠٠٠٠ ١٠٠٠٠٠

٣٠٠٠٠ ٥٠٠٠٠

(١٢) إذا كان معدل الفائدة السنوي لدُفع ربع سنوية يساوي ١٢٪، فإن معدل الفائدة لكل دفعة يساوي:

٨٪ ١٢٪

٤٪ ٣٪

(١٣) تودع امرأة مبلغ ٣٠٠ ريال في نهاية كل سنة بفائدة سنوية ٨٪، ما جملة الدُفع المستحقة نهاية السنة السابعة بالريال؟

٢٦٧٦،٨٤ ٢٨٩٠،٩٩

٣١٩٠،٩٩ ٦٤٢٦،٨٤

(١٤) إذا كان $٤٤٠٠ \times \left(\frac{١,١ - ١}{٠,١} \right)$ يمثل جملة دُفع تودع بداية كل سنة. فإن مقدار المبلغ المودع (الدفعة) بالريال يساوي:

٤٠٠ ٤٤٠

٤٠٠٠ ٤٤٠٠

لا تكتب في هذا الجزء

ثانياً: الأسئلة المقالية:

١٥) جرد السلع المصنعة يسمح للشركات بتحقيق وفرة مستمرة في السلع.
اذكر مثالين آخرين يسمح بها هذا النوع من الجرد.

١٦) اذكر اثنين من التطبيقات الرياضية الأولية لرياضيات التسويق.

١٧) أعلنت شركة لبيع الأثاث عن تخفيض مقداره ٣٠% من ثمن بيع القطع التي تبيعها للزبائن، فإذا أراد زبون شراء قطعة أثاث سعرها الأصلي (٧٠) ريالاً، فأوجد:
أ. مقدار التخفيض الذي سيحصل عليه.

ب. سعر القطعة بعد التخفيض.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

١٨) المعلومات الآتية لإحدى المنشآت المتخصصة في إنتاج الأجهزة الكهربائية:

٤٠٠ ريال للإيجار، ٥٠٠ ريال للرواتب الأساسية في كل شهر، ١٠٠ ريال للمصروفات الإدارية، ٧٠ ريالاً لأجور إضافية للموظفين، ٨٠ ريالاً للمواد الأولية. أوجد ما يلي:

أ. التكاليف الثابتة والتكاليف المتغيرة.

ب. عدد الأجهزة التي يجب إنتاجها شهرياً لتحقيق ربح قدره ١٤٠٠ ريال إذا كان سعر بيع الجهاز الواحد ١٧٠ ريالاً.

١٩) أوجد ناتج كل من:

أ. ٦!

ب. $\binom{4}{3}$

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

(٢٠) إذا كان $\frac{5}{(n-1)!} = \frac{15}{n!}$ ، فأوجد قيمة ن.

(٢١) يضم فريق لكرة القدم ١٦ لاعبًا وحارسان للمرمى، بكم طريقة يمكن اختيار مجموعة أساسية من ١٠ لاعبين وحارسٍ للمرمى من أجل لعب مباراة؟

(٢٢) أختير ٣ أشخاص معًا من مجموعة مكونة من ٥ رجال و٤ نساء، بكم طريقة يمكن اختيار الأشخاص الثلاثة إذا كان فيهم اثنان فقط من نفس الجنس؟

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

٢٣) أ. اذكر ثلاثة من العوامل التي تحدد قيمة قسط التأمين.

ب. اذكر نوعين من أنواع التأمين في سلطنة عمان.

٢٤) أراد محمد شراء منزل فاقترض مبلغاً من البنك قدره ٤٠٠٠٠ ريال بفائدة مركبة معدلها ٣% أوجد ما يأتي:

أ. تكلفة القرض إذا كان يدفع قسطاً شهرياً مقداره ٤٢٣ ريالاً ومدة الدفع ٩ سنوات.

ب. الفائدة للدفعة الأولى.

لا تكتب في هذا الجزء

تابع الأسئلة المقالية:

٢٥) اشترك سالم وسعيد في حساب بنكي يودع فيه كلاهما مبلغًا من المال نهاية كل سنة بمعدل فائدة ٨٪، فإذا وجدت أن جملة الدفع بعد ثلاث سنوات مقدارها ١٦٢٣,٢٠٠ ريالاً، فكم المبلغ الذي دفعه سالم بعد الثلاث سنوات؛ إذا كان نسبة ما يدفعه سالم إلى ما يدفعه سعيد هي ٣:٢.

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

لا تكتب في هذا الجزء

قوانين مادة الرياضيات التطبيقية للصف الثاني عشر - الفصل الدراسي الأول		
	<ul style="list-style-type: none"> • صافي الدخل (الأرباح) = إيرادات المبيعات - (التكاليف المتغيرة + التكاليف الثابتة) • عدد الوحدات = $\frac{\text{التكاليف الثابتة} + \text{صافي الدخل}}{\text{سعر بيع الوحدة} - \text{تكلفة الوحدة}}$ • نسبة المبلغ المضاف = $\frac{\text{المبلغ المضاف}}{\text{سعر البيع}} \times 100\%$ • النسبة المئوية للمبلغ المخفض = $\frac{\text{مقدار التخفيض}}{\text{سعر البيع}} \times 100\%$ • $\frac{n!}{(r-n)!} = {}_n P_r$ • $\frac{n!}{(r-n)!} = ({}_r^n)$ • ${}_n P_m = n(n-1)(n-2)\dots(n-m+1)$ • ${}_n C_m = \frac{n!}{m!(n-m)!}$ • ${}_n C_m = \frac{n!}{m!(n-m)!}$ 	<ul style="list-style-type: none"> • عدد الدفعات = عدد الدفعات كل سنة \times عدد السنوات • معدل الفائدة لكل دفعة = $\frac{\text{معدل الفائدة السنوية}}{\text{عدد الدفعات السنوية}}$ • تكلفة القرض = الدفعة (القسط) \times عدد الدفعات • $f = m \times e \times \frac{30}{360}$ • معدل الخسارة (ع) = $\frac{\text{قيمة الخسائر التي حدثت بسبب الخطر}}{\text{قيمة الممتلكات التي تعرضت للخطر}}$ • الخسائر المتوقعة $\text{ص} = \text{ق} \times \frac{e+1}{1-n}$ • القسط الصافي = قيمة الشيء \times (موضوع التأمين) \times معدل الخسارة • القسط التجاري = قيمة الممتلكات \times $\frac{\text{معدل الخسارة}}{\text{مجموع نسب الإضافات}}$ • مبلغ التعويض = قيمة الخسائر الفعلية \times $\frac{\text{مبلغ التأمين}}{\text{قيمة الممتلكات وقت الحادث}}$

مُسَوِّدَة

مُسَوِّدَةٌ

لا تكتب في هذا الجزء

مُسَوِّدَةٌ

٢٠٢٣			٢٠٢٢		
٣١	٢	٠٠٠٣	٨	٧٥	استقرار
٣١	١	٣٧٠٦٨٤٨	٨	٤٥	تطبيق
٢١	٢	٤%	٨	٥٥	تطبيق
١١	٢	٠٠٠٠٥	٨	١٨١	تطبيق
٠١	٢	١٠٣	٨	٥٧	استقرار
٥	٢	١١	٨	٣٧	تطبيق
٧	٢	٣	٨	٠٨	تطبيق
٨	١	١٠	٨	٤٤	مراجعة
٤	٢	١٠	٨	٤٨	مراجعة
٥	٢	٠٠٣	٨	٤١	استقرار
٣	٢	تدابير الامن والوقاية	٨	٧٣	تطبيق
٢	٢	١٢	٨	٥٥	تطبيق
٢	١	التدابير	٨	١٢	مراجعة
١	٢	التدابير	٨	٣١	مراجعة
المفردة	مراجعة	مراجعة	المفردة	المفردة	مراجعة

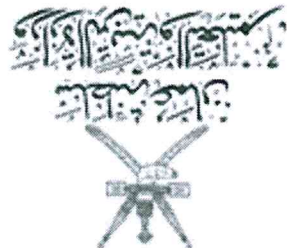
قائمة منقولة من السجل الوطني للأشخاص: ٢٠٢٣

مراجعة (٢٠٢٢) : ٢٠٢٢

مراجعة (٢٠٢٢) : ٢٠٢٢
 مراجعة (٢٠٢٢) : ٢٠٢٢



الرجوع إلى السجل الوطني للأشخاص - رقم السجل: ٧٨٣١/٥٤٣١٤٣١
 رقم السجل: ٧١٠٨ / ٨١٠٨ - ٥٤٣١٤٣١/٧٨٣١



<p>(درجہ ۵)</p> <p>۸۱</p>	<p>ب</p>	<p>۱۲۶۳ = $\frac{۱۰۱}{۸} \times ۷۰$ اولیٰ الاجزاء کے مجموعہ</p> <p>۱۲۶۳ = $۷۰ - ۱۸ = ۵۰$ باقی اجزاء کے مجموعہ</p>	<p>$۱ + \frac{۸}{۱}$</p> <p>$۱ + ۱ + \frac{۸}{۱}$</p>	<p>۳۰</p>	<p>تین</p>
<p>(درجہ ۴)</p> <p>۶۱</p>		<p>(تذکرہ طلبہ کے ناموں پر)</p> <p>۱۔ المناجیح المصنوعہ کے بارے میں</p> <p>۲۔ الجداول کے بارے میں</p> <p>۳۔ فوائد السیر کے بارے میں</p>	<p>(۲۰ درجہ)</p> <p>(۱۲۰ درجہ)</p> <p>۲۰ درجہ</p>	<p>۵۰</p>	<p>مقررہ</p>
<p>(درجہ ۴)</p> <p>۵۱</p>		<p>(تذکرہ طلبہ کے ناموں پر)</p> <p>۱۔ فوائد السیر کے بارے میں</p> <p>۲۔ الجداول کے بارے میں</p> <p>۳۔ فوائد السیر کے بارے میں</p>	<p>(۲۰ درجہ)</p> <p>(۱۲۰ درجہ)</p> <p>۲۰ درجہ</p>	<p>۲۰</p>	<p>مقررہ</p>
<p>الجزئیہ</p>	<p>المفردہ</p>	<p>الاجزاء</p>	<p>الدرجہ</p>	<p>الصفحة</p>	<p>المراتب</p>

درجہ (۱۴) : الاجزاء

الجزئیہ : الاجزاء



مفتی اعظم پاکستان اسلامیہ

اولیٰ الاجزاء - الاجزاء

۷۱۰۸ / ۷۱۰۸ - ۷۱۰۸ / ۷۱۰۸

مفتی اعظم پاکستان اسلامیہ

<p>(2021/3) ٥٨</p>	<p>→ $0 \times 0 = 0$ ∴ $0 = 0$ → $0 \cdot (0-1)i = 0 \times 0 \cdot (0-1)i$ → $0 \cdot (0-1)i = 0 \times 0 \cdot i$ $\frac{(0-1)i}{0} = \frac{0}{0}$</p>	<p>$\frac{1}{1} + \frac{1}{1}$ 1 1</p>	<p>٥٦</p>	<p>مستوى</p>
<p>(2021/3) ٥٩</p>	<p>ب) $\binom{2}{3} = \frac{1 \times 2 \times 1}{3!} = \frac{1 \times 2 \times 1}{3 \times 2 \times 1} = 3$ ج) $6i = 6 \times 0 \times 3 \times 2 \times 1 \times 1 = 0$</p>	<p>1+1 1+1</p>	<p>٥٨</p>	<p>مستوى</p>
<p>مستوى (1 3) : $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$</p>				
<p>(2021/3) ٦١</p>	<p>ب) $3 = 0.1$ $0.8 = 0.03$ $0.81 = 0.01 + 0.001 + 0.0001$ $1.81 = 0.01 + 0.001 + 0.0001$ ج) $1.81 = 0.01 + 0.001 + 0.0001$ $= \frac{181}{10000} = \frac{181}{10000}$ د) $1.81 = 0.01 + 0.001 + 0.0001$ $= \frac{181}{10000} = \frac{181}{10000}$</p>	<p>1 1 1 1+1+1</p>	<p>٥٨</p>	<p>مستوى</p>
<p>مستوى</p>	<p>الفردية</p>	<p>مستوى</p>	<p>مستوى</p>	<p>مستوى</p>
<p>مستوى (1 3) : $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$</p>				



مستوى (1 3) : $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$: $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{6} = 1$
 المستويات الأولى - الأعداد
 ٨١٠٨ / ٧١٠٨ - ٥١٤٣١ / ٧٨٣١
 المستويات الأولى - الأعداد
 (١)

<p>(٥ نمرات) ٨٨</p>	<p>(٢٠٢١) (٣١)</p> <p>٥- ... ٣- ... ٤- ... ٨- ... ١- ...</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>
<p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p>				
<p>(٣ نمرات) ٨٨</p>	<p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p> <p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p> <p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>
<p>(٤ نمرات) ١٨</p>	<p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p> <p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p> <p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>
<p>الفرقة</p>	<p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>	<p>١١١</p>
<p>١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)</p>				



١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)

١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)

١١١ (٣١) : ١١١ (٣١)

(٣)

