

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](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](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](https://t.me/omcourse_bot)

## مرفق القوانين

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

اولا: الاسئلة الموضوعية

السؤال الاول:

ظل الشكل (□) المقترن بالإجابة الصحيحة لكل مفردة من المفردات الآتية :

(١) فى نظام الإنتاج تعتبر الطاقة على انها :

تغذية راجعة مخرجات مدخلات عمليات 

(٢) عنصر المزيج التسويقي والذي يتمثل فى خدمات ما بعد البيع والضمانات والتركييب والتثبيت هو :

السلعة السعر الترويج المكان 

(٣) الجدول الاتى يمثل جزء من الصفحة الممتدة لشركة ما ، بكم تزيد قيمة الإيرادات للشركة فى شهر نوفمبر عن شهر أكتوبر ؟

شهر اكتوبر	شهر نوفمبر	
٣٣٠٠	٣٤٥٠	التكاليف الثابتة والكلية ( بالريال )
٤٠٠	٦٥٠	الارباح ( بالريال )

٣٠٠ ٢٠٠ ٥٠٠ ٤٠٠ 

(٤) اشترى سالم بناية قريبة من منطقة المدارس التى يتعلم بها أولاده ، فإن هذا النوع من الشراء يسمى:

الموسع المحدود الاندفاعى المتكرر

٥) إذا كان سعر جهاز كمبيوتر ١٣٥ ريال عماني بعد التخفيض ١٠ % وكان سعر التكلفة ١٢٠ ريال عماني فإن نسبة المبلغ المضاف على سعر التكلفة الى سعر البيع قبل التخفيض تساوى : -

٢٠ %

٢٥ %

٣٥ %

٣٠ %

٦)  $3 \times 7 \times 19 \times 20 = n!$  فإن قيمة n تساوى :

١٩

١٨

٢١

٢٠

٧) إذا كان  $30 = \frac{n! \times 5!}{4!}$  ، فإن قيمة n تساوى :

٤

٣

٣٠

٥

٨) كم عدد مكون من ثلاثة أرقام مختلفة يمكن تكوينه من مجموعة الأرقام { ٥ ، ٤ ، ٣ ، ٢ } ويكون رقم العشرات فى كل عدد هو ٤ ؟

٣

٢

١٢

٦

٩) إذا كان  $10 = \binom{n}{4}$  فإن قيمة n تساوى :

٣

٢

١٥

٦

١٠) إذا كان  $\binom{v}{e+s} = \binom{v}{s}$  فإن قيمة  $\left(\frac{e+2}{v}\right)!$  تساوى :

٢

١

٤

٣

١١) ما جملة الدفع عن مبلغ ٧٠٠ ريال سنوياً تم إيداعه في أحد البنوك أول كل سنة بفائدة مقدارها ٤ % لمدة ٥ سنوات ؟

$$\left(\frac{1 - (1.4)^{-5}}{0.4}\right)(1.4 \times 700) \quad \square \quad \left(\frac{1 - (1.4)^{-5}}{0.4}\right) \times 700 \quad \square$$

$$\left(\frac{1 - (1.04)^{-5}}{0.04}\right)(1.04 \times 700) \quad \square \quad \left(\frac{1 - (1.04)^{-5}}{0.04}\right) \times 700 \quad \square$$

١٢) إذا كان الدفع ثلاث سنوي لدفعة ١٠٠٠ ريال وكان معدل الفائدة لكل أربعة أشهر هو ٦ % ، فإن معدل الفائدة لكل دفعة هي :

$$8\% \quad \square \quad 6\% \quad \square$$

$$24\% \quad \square \quad 18\% \quad \square$$

١٣) معدل الخسارة لقيمة ممتلكات تمثل أربعة أمثال قيمة الخسائر التي حدثت هو:

$$4 \quad \square \quad 25 \quad \square$$

$$0.04 \quad \square \quad 0.25 \quad \square$$

١٤) أودع عبدالله مبلغ من المال وقدره ١٠٠٠ ريالاً عماني ، على شكل دفع سنوية بفائدة ٦ % من شهر يناير ٢٠١٥ م ، فإن جملة الدفع المبالغ في شهر سبتمبر ٢٠١٨ م تحسب بالعلاقة :

$$1000(1.06)^{3.75} \quad \square \quad 1000(1.06)^{3.6} \quad \square$$

$$1000(1.06)^4 \quad \square \quad 1000(1.06)^{3.9} \quad \square$$

ثانيا : الأسئلة المقالية:السؤال الثاني :

على الطالب توضيح خطوات الحل كاملة عند الإجابة عن الاسئلة المقالية

( ١٥ ) ( أ ) اذكر ثلاثة من فوائد جرد السلع المصنعة

---



---



---

( ب ) الجدول الأتي يبين بيانات تكلفة الصيانة لشركتين :

الشركة الثانية	الشركة الاولى	البيان
٥٠	٥٠	عدد الآلات
٦	٦	تكلفة صيانة الالة
٤	٣	عدد الاعطال الكبرى
٥٠	٦٠	تكلفة العطل
كل ٤ اشهر	كل ٣ اشهر	الدورة الوقائية

١- احسب تكلفة الصيانة السنوية للشركة الاولى ؟

---



---

٢- احسب تكلفة الصيانة السنوية للشركة الاولى ؟

---



---

٣- اى الشركتين تستخدم برنامج صيانته؟

---

١٦ ) من عناصر الترويج الأتية حدد العنصر المناسب لكل حالة  
ترويج المبيعات – التسويق المباشر الإلكتروني – البيع الشخصي – العلاقات العامة

	اشترى سالم ساعة مميزة من خلال تطبيق في هاتفه الخليوي
	تواصل محمد مع صديقه ليقنعه بشراء مستلزمات زراعية مفيدة لمزرعته من المؤسسة التي يعمل بها
	( الجودة والدقة شعارنا الأصلي ) عبارة وجدها محمد في الصحف لشركة ما

( ١٧ ) فاتورة شراء بمبلغ ٨٤٠٠ ريال بالشروط التالية : ( ١٥ / ٥ ، صافي ٣٠ يوما ، ٦% غرامة بعد ٣٠ يوم ، ٨% غرامة بعد ٤٠ يوم . احسب قيمة الفاتورة التي يدفعها المشتري في كل حالة من الحالات التالية :

١ ) في اليوم ٢٥

---



---

٢ ) في اليوم ٣٥

---



---

٣ ) في اليوم ٤

---



---

٤ ) بعد شهرين

---



---

١٨) ينتج مصنع قطع ملابس بحيث كانت نسبة سعر بيع القطعة الواحدة إلى سعر تكلفة الوحدة يساوي ٥ : ٣ وكانت قيمة التكاليف الثابتة تساوي نصف الأرباح . فإذا كانت قيمة الأرباح ٣٢٠ ريال عمانى وعدد القطع ٢٠٠ قطعة أوجد:

(١) سعر القطعة الواحدة

---



---



---



---

(٢) سعر تكلفة الوحدة

---

السؤال الثالث :

١٩) أ ( كلمة مكونة من اربعة حروف مختلفة من الحروف الهجائية بكم طريقة يمكنك تكوين الكلمة؟

---



---



---

ب) اراد سالم اختيار زى الرياضة المدرسية الذى يتكون من ( الفانلة والجورب والحذاء ) فوجد فى أحد محلات بيع الأدوات الرياضية هذه القائمة التالية :

العدد	النوع
٤	الفانله
٣	الجورب
٥	الحذاء

بكم طريقة يكمنه اختيار زى رياضى؟

---



---



---

(٢٠) (أ) اذا كان  $(أ + ب) = ٦!$  ،  $١٠ = \binom{س}{أ+ب}$  فأوجد قيمة  $س$  ؟

---



---



---



---



---



---



---



---

(ب) اثبت ان  $٢س + س = \frac{!(١+س)}{!(١-س)}$  ؟

---



---



---



---



---



---

(٢١) (أ) اذا كان  $٣س \times \binom{٦}{٣} = !ن$  ، اوجد قيمة ن ؟

---



---



---



---



---



(ب) إذا كان  $\begin{pmatrix} 1 & 2 + \frac{1}{3}v \\ 8 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 - 4s & \\ & 7 \end{pmatrix}$  ، أوجد قيمتي  $s$  ،  $v$  ؟

---



---



---



---



---

السؤال الرابع :

(٢٢) (أ) للتأمين عدة مميزات في تنشيط الأقتصاد أذكرها.

---



---



---



---



---

(ب) ما هي العوامل المحددة لمقدار الخطر عند تحققه في شكل خسائر مادية ؟

---



---



---



---



---

(٢٣) ( أ ) أودع محمد مبلغاً قدره ٦٠٠٠ ريال عماني دفعة واحدة فوجده بعد مضي ثلاث سنوات ٦٩٤٥,٧٥٠ ريال عماني . أوجد معدل الفائدة المركبة التي حصل عليها ؟

---



---



---



---



---

( ب ) لدى محمد منزل قام بتأمينه ضد خطر الحريق بمبلغ ٥٠٠٠٠ ريال عماني فإذا حدث للمنزل حريق نتج عنه خسائر تقدر قيمتها بـ ٢٥٠٠٠ ريال عماني وكانت قيمة المنزل لحظة الخطر تقدر بـ ١٠٠٠٠٠ ريال عماني . اجب عما يلي :

(١) مانوع الخسارة؟

---



---

(٢) ما نوع التأمين؟

---



---

(٣) مالتعويض الذي يستحقه المؤمن له؟

---



---

(٤) ما المبلغ الذي يتحمله المؤمن له؟

---

(٢٤) احدى شركات الصناعات الثقيلة تمتلك ٨١ وحدة صناعية وكانت قيمة الأشياء المعرضة للخطر تقدر بـ ٥٠٠٠٠٠٠٠ ريال عماني فإذا علمت أن معدل الخسائر ٠,٠٠٤ فأوجد مايلي:  
(١) أقصى خسائر محتملة لهذه الشركة؟

---

---

---

(٢) أقصى خسائر متوقعة إذا علم أن قيمة الأشياء المعرضة للخطر تقدر بنحو ٥٥٪ من قيمة الأشياء الكلية

---

---

---

(٢٥) اذا كان مجموع القسط الصافي والقسط التجاري يساوي ٣٠٠ ريال عماني , وكانت قيمة القس الصافي تساوي ٤٠٪ من قيمة مجموع القسطين . أوجد مجموع نسب الإضافات للقسط التجاري ؟

---

---

---

---

---

---

---

---

انتهت الاسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق والنجاح

