

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 الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/8math>

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

<https://almanahj.com/om/8math1>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/om/grade8>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot



امتحان مادة : الرياضيات

للف : الثامن

للعام الدراسي ١٤٤٠/١٤٤١هـ - ٢٠١٩/٢٠٢٠م

الدور الأول - الفصل الدراسي الأول

		اسم الطالب
/ ٨	الصف	المدرسة

التوقيع بالاسم		الدرجة		الصفحة
المصحح الثاني	المصحح الأول	بالحروف	بالأرقام	
				١
				٢
				٣
				٤
				٥
				٦
مراجعة الجمع	جمعه			المجموع
				المجموع الكلي

- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الأسئلة في (٦) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان : ٤٠ درجة.
- يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- يُسمح باستخدام المسطرة، والمثلث القائم.

اقرأ التعليمات التالية :

- أجب عن جميع الأسئلة في المكان المخصص في ورقة الأسئلة.
- وضع كل خطوات حلك في دفتر الأسئلة.
- درجة كل سؤال أو جزء من السؤال مكتوبة في اليسار بين الحاصرتين []

(١)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

(١) حوط الكسر الذي يساوي ٠,٣٤٦

[١]	$\frac{346}{10}$	$\frac{346}{100}$	$\frac{346}{1000}$	$\frac{346}{10000}$
-----	------------------	-------------------	--------------------	---------------------

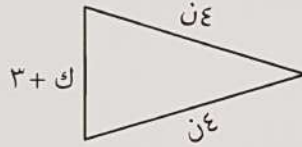
(٢) حوّل ٧ مل إلى سم^٢[١] سم^٢ _____

(٣) لدى يوسف أربع بطاقات مكتوب عليها الأعداد: ٧، ٦، ٢، ١. سحبت بطاقة واحدة عشوائياً.

حوط احتمال أن تكون البطاقة المسحوبة مكتوب عليها عدد زوجي أولي:

[١]	١	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$	صفر
-----	---	---------------	---------------	---------------	-----

(٤) اكتب عبارة جبرية تدل على محيط الشكل الموضح في أبسط صورة:



[٢] _____

(٥) اكتب العدد الناقص في كل مستطيل فارغ فيما يأتي:

[١] (أ) عند تقريب العدد ٢,١٣٩ إلى عدد مكون من منزلتين عشريتين فإنه يساوي [١] (ب) عند تقريب العدد ٢,١٣٩ إلى عدد مكون من رقمين معنويين فإنه يساوي (٦) خزان ماء على شكل منشور مساحة مقطعه العرضي ١٥ م^٢

ارتفاعه العمودي على قاعدتيه ٤ م

أوجد حجم الخزان.

وضح خطوات حلك هنا

[٢] م^٣ _____

(٧) رتب نواتج العمليات الحسابية الآتية من الأكبر إلى الأصغر:

$$٣,٥ \div ١,٤- \quad , \quad (٢,٩-) + ٥,٣ \quad , \quad (١,٤-) - ٥,٣ \quad , \quad (١,٢-) \times ١,٥$$

[٢] _____ , _____ , _____ , _____
الأصغر الأ أكبر

(٢)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

(٨) يوضح الجدول الآتي تحليل عبارات جبرية إلى عوامل:
اكتب الكلمة "صحيح" أو "خطأ" مقابل كل عبارة.

صحيح / خطأ	
	$10ص + 2 = 2(5ص + 1)$
	$س - س^2 = س(س - 1)$
	$8ص^2 + 6س - 4س^2 = 2(4ص^2 + 3س - 2س^2)$

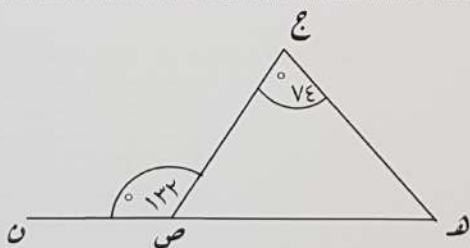
[٢]

(٩) يوجد في إحدى المدارس ١٦ فصلاً للصف الثاني عشر ، يدرس طلبة ٨ فصول منها مادة الأحياء.
يوجد بها ١٤ فصلاً للصف الحادي عشر ، طلبة ٦ فصول منها لا يدرسون مادة الأحياء.
حدد أي الصفين لديه أقل نسبة مئوية من الفصول التي يدرس طلابها مادة الأحياء ؟
وضح إجابتك.

وضح خطوات حلك هنا

[٣]

(١٠) في الشكل المقابل:
أوجد $\hat{هـ}$



[١]

(١١) اكتب الأعداد المفقودة فيما يأتي:

$$٤٨,٣٩٨ = \boxed{} + ٥,٧٤٨ \bullet$$

$$٣,١ = ٣,٧ - \boxed{} \bullet$$

[٢]

(١٢) حوِّط جميع الأعداد التي تساوي $\frac{٦٢}{٤}$

٤٢ ١٢ ١٣٢ ٢٤ ٢٤ ٤٤

[١]

يتبع/٣

٩

الدرجة

(٣)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

(١٣) صل كل عبارة جبرية في العمود الأول بالتبسيط الصحيح لها في العمود الثاني:

$${}^1\text{هـ}١٢$$

$${}^7\text{هـ}١٢$$

$${}^4\text{هـ}٣$$

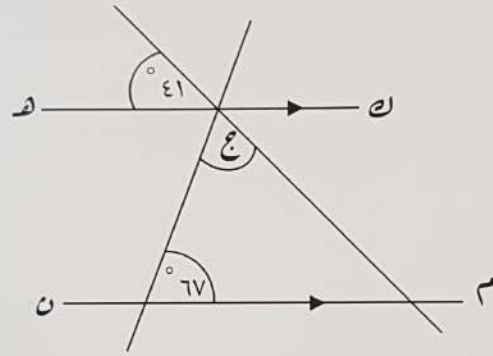
$${}^2\text{هـ}٣$$

$${}^2\text{هـ}٢ \div {}^1\text{هـ}٦$$

$${}^7\text{هـ}٢ \times {}^6\text{هـ}$$

[١]

(١٤) في الشكل المقابل: $\overline{كه}$ توازي $\overline{من}$
أوجد $\hat{ج}$ و $\hat{ح}$



[١]

(١٥) يعرض الجدول الآتي : ألوان سيارات متوقفة في موقف للسيارات

لون السيارة	بيضاء	حمراء	خضراء
النسبة المئوية	٦٢%	٢٥%	١٣%

إذا غادرت إحدى السيارات الموقف
أوجد احتمال أن تكون السيارة المغادرة ليست خضراء.

وضح خطوات حلك هنا

[٢]

(١٦) حوِّط قيمة العبارة الجبرية $(\frac{١٤}{٢١-ل} + ١٠)$ عندما $ل = ٧$

١١

٩

٩ -

١١ -

[١]

يتبع/٤

٥

الدرجة

(٤)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

(١٧) ارسم شبكة دقيقة لهرم رباعي منتظم.

[٢]

(١٨) صل كل كسر في العمود الأول بالكسر الذي يساويه في أبسط صورة في العمود الثاني:
تم توصيل واحدة لك.

$\frac{2}{9}$	$\frac{10}{40}$
$\frac{4}{11}$	$\frac{14}{40}$
$\frac{5}{6}$	$\frac{16}{44}$
$\frac{7}{20}$	$\frac{18}{48}$
$\frac{3}{8}$	$\frac{30}{42}$

[٢]

(١٩) أوجد قيمة س التي تُحقق: $0 - 2س = \frac{1+4س}{3}$

[١]

يتبع/٥

٥

الدرجة

(٥)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

(٢٠) إذا كان $(س + ٤)(س - ٤) = س^٢ + م$
حوظ قيمة م

١٦-

٤-

٤

١٦

[١]

(٢١) اكتب العددين الناقصين في الجملة العددية الآتية لتكون مماثلة للجملة الموضحة: $٨ > \sqrt{٥٣} > ٧$

[١]

$$\boxed{} > \sqrt{٤+٣٢} > \boxed{}$$



(٢٢) يقول طارق :

أكل أصدقائي $\frac{٣}{٤}$ من فطيرة التفاح، وتركوا لي $\frac{٢}{٣}$ من الجزء الباقي، وذلك يعادل $\frac{١}{٦}$ الفطيرة

هل طارق على صواب ؟

حدد الخيار الصحيح نعم لا

وضح إجابتك.

[١]

(٢٣) أعد ترتيب الصيغة $ص = ٢س - ٧$ بحيث تكون س هي المطلوب إيجادها.

[١]

(٢٤) قامت أصيلة بتبسيط العبارة الجبرية $\frac{٥ص}{١٢} - \frac{ص}{٦}$

فوجدت أن الناتج يساوي $\frac{ص}{٣}$

اشرح الخطأ الذي قامت به أصيلة.

[١]

يتبع/٦

٥

الدرجة

(٦)

المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠ م

(٢٥) اشترى ابراهيم سيارة بمبلغ ٦٠٠٠ ريال.
ثم باعها بمبلغ ٤٨٠٠ ريال.
أوجد النسبة المئوية لخسارة ابراهيم.

وضح خطوات حلك هنا

[٢] % _____

(٢٦) رمى أحمد عملة معدنية، وحجر نرد ذو ستة أوجه معاً.
اكتب احتمال حصول أحمد على كتابة والرقم ٤

[١] _____

(٢٧) محيط حلقة دائرية يساوي 2π سم.
أوجد مساحة الحلقة مقرباً إجابتك إلى أقرب منزلتين عشريتين.
(استخدم زر " π " على الآلة الحاسبة الخاصة بك)

[١] سم^٢ _____

(٢٨) ضع أقواساً في الجملة العددية الآتية لتصبح صحيحة:
 $0 = 6 \div 4 + 1 \times 2 - 0$

[١] _____

الدرجة

٥

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق.