

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>

* لتحميل جميع ملفات المدرس أمل سلمان اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

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 |

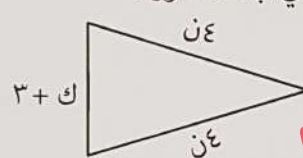
- زمن الامتحان: ساعة واحدة.
- الأسئلة في (٦) صفحات.
- الإجابة في الدفتر نفسه.
- الدرجة الكلية للامتحان : ٤٠ درجة.
- يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة.
- يُسمح باستخدام المسطرة، والمثلث القائم.

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] | <p>(١) حوط الكسر الذي يساوي ٠,٣٤٦</p> <p>$\frac{346}{10}$ $\frac{346}{100}$ $\frac{346}{1000}$ $\frac{346}{10000}$</p> |
| [١] | <p>(٢) حوّل ٧ مل إلى سم^٢</p> <p>٧ سم</p> |
| [١] | <p>(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:</p> <p>١ $\frac{3}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ صفر</p> |
| [٢] | <p>(٤) اكتب عبارة جبرية تدل على محيط الشكل الموضح في أبسط صورة:</p> <p></p> <p>٣ + ك + ن + ن</p> |
| [١] | <p>(٥) اكتب العدد الناقص في كل مستطيل فارغ فيما يأتي:</p> <p>(أ) عند تقريب العدد ٢,١٣٩ إلى عدد مكون من منزلتين عشريتين فإنه يساوي</p> <p>(ب) عند تقريب العدد ٢,١٣٩ إلى عدد مكون من رقمين معنويين فإنه يساوي</p> <p>٤,١ ١,٥</p> |
| [٢] | <p>(٦) خزان ماء على شكل منشور مساحة مقطعه العرضي ١٥ م^٢ ارتفاعه العمودي على قاعدتيه ٤ م أوجد حجم الخزان.</p> <p>وضح خطوات حلك هنا</p> <p>$C = 2 \times 15$</p> |
| [٢] | <p>(٧) رتب نواتج العمليات الحسابية الآتية من الأكبر إلى الأصغر:</p> <p>$3,5 \div 1,4$ $(2,9) + 0,3$ $(1,4) - 0,3$ $(1,2) \times 1,5$</p> <p>الأصغر الأكبر</p> |

(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 | |
|------------|--------------------------------------|
| | $١٠ص + ٢ = ٢(٥ص + ١)$ |
| | $س - س^٢ = س(س - ١)$ |
| | $٨ص^٢ + ٦س - ٤س = ٢(٤ص^٢ - ٢س + ٣س)$ |

[٢]

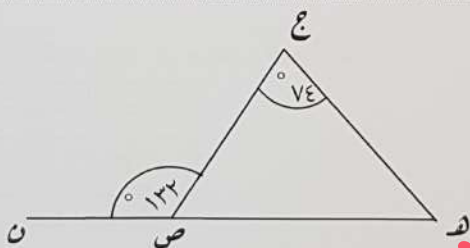
(٩) يوجد في إحدى المدارس ١٦ فصلاً للصف الثاني عشر ، يدرس طلبة ٨ فصول منها مادة الأحياء.
يوجد بها ١٤ فصلاً للصف الحادي عشر ، طلبة ٦ فصول منها لا يدرسون مادة الأحياء.
حدد أي الصفين لديه أقل نسبة مئوية من الفصول التي يدرس طلابها مادة الأحياء ؟
وضح إجابتك.

وضح خطوات حلك هنا

الصف الثاني عشر

[٣]

(١٠) في الشكل المقابل:
أوجد $\hat{ق}$



[١]

(١١) اكتب الأعداد المفقودة فيما يأتي:

$٤٨,٣٩٨ = \square + ٥,٧٤٨$ •

$٣,١ - = ٣,٧ - \square$ •

[٢]

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

$\frac{٦٢}{٤} = \frac{٦٢}{٤} = \frac{٦٢ \div ٣}{٤ \div ٣} = \frac{٢٤}{١}$

[١]

(٣)

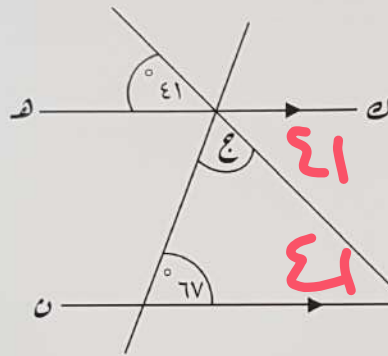
المادة : الرياضيات الصف : الثامن الدور الأول - الفصل الدراسي الأول - العام الدراسي ٢٠١٩/٢٠٢٠م

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

| | | |
|--------|---|---------------|
| ١هـ ١٢ | ✗ | ٦هـ ٢ ÷ ١هـ ٢ |
| ٧هـ ١٢ | | ٦هـ ٢ × ٧هـ ٢ |
| ٤هـ ٣ | | |
| ٢هـ ٣ | | |

[١]

(١٤) في الشكل المقابل: $\overline{ك ه}$ توازي $\overline{م ن}$
أوجد $\hat{ج}$ و $\hat{ح}$



$$180 - (67 + 41) = \hat{ج} = 72$$

[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.

وضع خطوات حلك هنا

أما بيضاء أو حمراء
١٨٧

[٢]

(١٦) حوِّط قيمة العبارة الجبرية $(\frac{14}{21-j} + 10)$ عندما $j = 11$

11

9

9 -

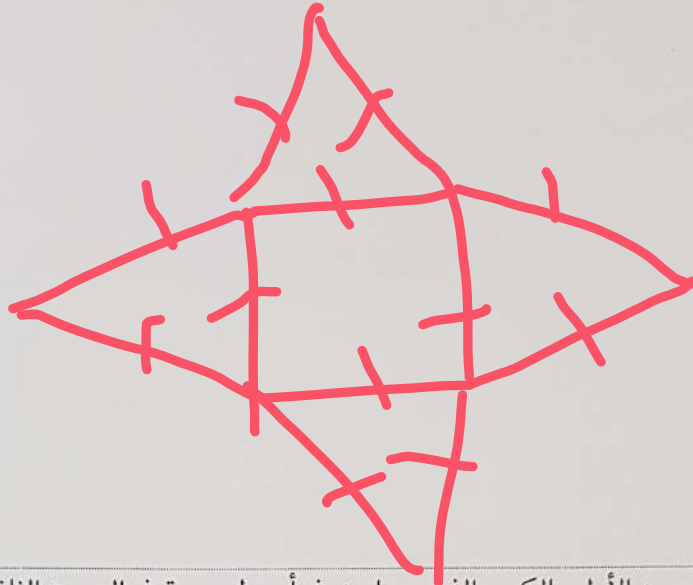
11 -

[١]

(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.

| | | |
|----------------|-------|-----------------|
| $\frac{2}{9}$ | _____ | $\frac{10}{40}$ |
| $\frac{4}{11}$ | | $\frac{14}{40}$ |
| $\frac{5}{6}$ | | $\frac{16}{44}$ |
| $\frac{7}{20}$ | | $\frac{18}{48}$ |
| $\frac{3}{8}$ | | $\frac{35}{42}$ |

[٢]

(١٩) أوجد قيمة س التي تحقق: $0 - س = \frac{1+س}{3}$ $س = ٦$ $١٦ \div ٤ = ٤$ ٨

$$٤ + ١ = ٦ - س = ١٥$$

[١]

يتبع/٥

٥

الدرجة

(٥)

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

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

$س^٢ + ٤س - ٤س - ١٦ = س^٢ + م$

$س^٢ - ١٦ = س^٢ + م$

$١٦ = م$

[١]

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

$٨ > \sqrt{٤٩} > ٧$

[١]

(٢٢) يقول طارق : أكل أصدقائي $\frac{٣}{٤}$ من فطيرة التفاح، وتركوا لي $\frac{٢}{٣}$ من الجزء الباقي وذلك يُعادل $\frac{١}{٦}$ الفطيرة

هل طارق على صواب ؟

حدد الخيار الصحيح نعم لا

وضح إجابتك.

$\frac{٣}{٤} + \frac{٢}{٣} = \frac{١٣}{١٢}$

$\frac{١}{٦} = \frac{٢}{١٢}$

[١]

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

$ص + ٧ = ٢س$

$ص + ٧ - ٧ = ٢س - ٧$

$ص = ٢س - ٧$

[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.

$\frac{٥ص}{١٢} - \frac{ص}{٦} = \frac{٥ص - ٢ص}{١٢} = \frac{٣ص}{١٢} = \frac{ص}{٤}$

[١]

(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

$$100 - \frac{4800}{6000} \times 100 = 20\%$$

حسب

[٢] % _____

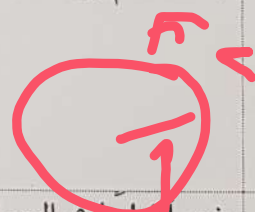
(٢٦) رمى أحمد عملة معدنية، وحجر نرد ذو ستة أوجه معاً.
اكتب احتمال حصول أحمد على كتابة الرقم ٤

$$\frac{1}{6} = \frac{1}{6} \times \frac{1}{6} = \frac{1}{36}$$

[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)

$$3.14 = (1) \times \pi$$



[١] سم^٢ _____

(٢٨) ضع افواسا في الجملة العددية الآتية لتصبح صحيحة:

$$0 = 6 \div (4 + 1) \times (2 - 0)$$

[٧] _____

| | |
|--------|---|
| الدرجة | ٥ |
|--------|---|

انتهت الأسئلة مع الدعاء للجميع بالتوفيق.