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 السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/om/7

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

https://almanahj.com/om/7math

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

https://almanahj.com/om/7math1

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

https://almanahj.com/om/grade7

* لتحميل جميع ملفات المدرس عمر العزري اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# تمارين في مادة

# الرياضيات

## للوحدة الأولى والثانية

## والثالثة

## مع الأجابات لفصل الأولى

## من سلسلة الأجادة

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# الوحدة الأول

# تمارين

# والأجابات

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# تمارين عامة على
## الوحدة الأولى

مجاب عنها
ص ٧٣٣

## أجب عن الأسئلة التالية:

١ أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية:

(أ) ٥ + (−٣)　(ب) −٣ − ٥　(جـ) −٨ + (−٧)

(د) ٣ − ١٣　(هـ) −٧ − ٧

٢ أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية.

(أ) ٢ − (−٥)　(ب) −٣ − (−٤)　(جـ) ١٢ − (−٥)

(د) −٥ − (−١٢)　(هـ) −٩ − (−٩)

٣ أوجد ناتج العمليات الحسابية التالية.

(أ) −٣ × (−٩)　(ب) ٨ ÷ (−٤)　(جـ) −٢٠ × ٤

(د) −٣٠ ÷ (−٥)　(هـ) −١٦ ÷ ٨

٤ اكتب أول ثلاثة مضاعفات لكل عددٍ.

(أ) ٨　(ب) ١١　(جـ) ٢٠

٥ أوجد المضاعف المشترك الأصغر لكل زوج من الأعداد.

(أ) ٦ و ٩　(ب) ٦ و ١٠　(جـ) ٦ و ١١　(د) ٦ و ١٢

٦ اكتب عوامل كل عددٍ.

(أ) ٢٥　(ب) ٢٦　(جـ) ٢٧　(د) ٢٨

(هـ) ٢٩

٧ أوجد العامل المشترك الأكبر لكل زوج من الأعداد.

(أ) ١٨ و ٢٧　(ب) ٢٤ و ٣٠　(جـ) ٢٦ و ٣٢

٨ انظر إلى الأعداد الموجودة في المستطيل التالي.

٢٦١٥٣　٢٦١٥٤　٢٦١٥٥　٢٦١٥٦　٢٦١٥٧

من هذه الأعداد، اكتب ما يلي:


دار نهضة مزون للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



(أ) مضاعفًا للعدد ٥. (ب) مضاعفًا للعدد ٦.

(جـ) مضاعفًا للعدد ٣، بحيث لا يكون من مضاعفات العدد ٩.

٩ (أ) أوجد عددين أوليين يصل مجموعهما إلى ٤٠.

(ب) أوجد عددين أوليين آخرين يصل مجموعهما إلى ٤٠.

(جـ) هل هنـــاك المزيد من أزواج الأعداد الأولية التي يصل مجموعها إلى ٤٠؟ إذا كان هناك بالفعل المزيد، فما هذه الأزواج؟

**١٠ اكتب كل عدد من هذه الأعداد كحاصل ضرب عوامله الأولية.**

(أ) ١٨ (ب) ٩٦ (جـ) ٢٠٠

(د) ٢٤٠ (هـ) ١٣٥ (و) ١٧٥

**١١ استخدم إجابتك عن السؤال ٨ لإيجاد ما يلي:**

(أ) العامل المشترك الأكبر للعددين ٢٠٠ و٢٤٠

(ب) العامل المشترك الأكبر للعددين ١٣٥ و١٧٥

(جـ) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ١٨ و٩٦

(د) المضاعف المشترك الأصغر للعددين ٢٠٠ و٢٤٠

١٢ (أ) ما أصغر عدد ينتج عن ضرب ثلاثة أعداد أولية مختلفة؟

(ب) إذا كان العدد ١٠٠١ حاصل ضرب ثلاثة أعداد أولية. وإذا كان ١٣ هو أحد هذه الأعداد، فما العددان الآخران؟

**١٣ أوجد قيمة كل عددٍ.**

(أ) $\sqrt{٦٤}$ (ب) $\sqrt[٣]{٦٤}$

**١٤ إذا كان العامل المشترك الأكبر لعددين هو ٦. وإذا كان المضاعف المشترك الأصغر هو ٧٢. وإذا كان ٢٤ هو أحد هذين العددين. فأوجد قيمة محتملة للعدد الآخر.**

**١٥ أوجد ناتج ما يلي:**

(أ) $٢٠ - ٣ \times ٥$ (ب) $٩ + ١٨ \div ٦$ (جـ) $٦^{٢} \div (١١ - ٢)$



دار النفائس للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



## تمارين عامة على الوحدة الأولى

١ (أ) ٢ (ب) -٨
(جـ) -١٥ (د) -١٠
(هـ) -١٤

٢ (أ) ٧ (ب) ١
(جـ) ١٧ (د) ٧
(هـ) ٠

٣ (أ) ٢٧ (ب) -٢
(جـ) -٨٠ (د) ٦
(هـ) -٢

٤ (أ) ٨، ١٦، ٢٤ (ب) ١١، ٢٢، ٣٣
(جـ) ٢٠، ٤٠، ٦٠

٥ (أ) ١٨ (ب) ٣٠
(جـ) ٦٦ (د) ١٢

٦ (أ) ١، ٥، ٢٥ (ب) ١، ٢، ١٣، ٢٦
(جـ) ١، ٣، ٩، ٢٧
(د) ١، ٢، ٤، ٧، ١٤، ٢٨
(هـ) ١، ٢

٧ (أ) ٩ (ب) ٦
(جـ) ٢

٨ (أ) ٢٦١٥٥ (ب) ٢٦١٥٤
(جـ) ٢٧١٥٧

٩ (أ)، (ب)، (جـ) توجد ثلاثة أزواج:
٣ و٣٧، ١١ و٢٩، ١٧ و٢٣

١٠ (أ) $٢ \times ٢^{٣}$ (ب) $٣ \times ٢^{٥}$
(جـ) $٢^{٣} \times ٥^{٢}$ (د) $٥ \times ٣ \times ٢^{٤}$
(هـ) $٥ \times ٣^{٣}$ (و) $٧ \times ٢^{٥}$

١١ (أ) ٤٠ (ب) ٥
(جـ) ٢٨٨ (د) ١٢٠٠

١٢ (أ) $٣٠ = ٥ \times ٣ \times ٢$
(ب) ٧ و ١١

١٣ (أ) ٨ (ب) ٤

١٤ ١٨

١٥ (أ) ٥ (ب) ١٢
(جـ) ٤



دار نهضة عمان للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# الوحدة الثانية

## تمارين

## وواجبات

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# تمارين عامة على
## الوحدة الثانية

مجاب عنها
ص ٧٤٤

### أجب عن الأسئلة التالية:

**١ تفكر فريدة في رقم ن. اكتب عبارة للرقم الذي تحصل عليه فريدة كل مرة.**

(أ) تضرب الرقم في ٤.

(ب) تطرح ٦ من الرقم.

(جـ) تضرب الرقم في ٣ ثم تضيف ٥.

(د) تقسم الرقم على ٦ ثم تطرح ١.

**٢ أوجد قيمة العبارتين الآتيتين:**

(أ) أ + ٣ عندما تكون أ = ٨.

(ب) ع + ٣ ف عندما تكون ع = ٣، ف = ٤.

**٣ بسط العبارات التالية:**

(أ) ن + ن + ن

(ب) ٣ ج + ٥ ج

(جـ) ٩ س − س

(د) ١١ ك − ١٠ ك

**٤ بسّط العبارات التالية عن طريق تجميع الحدود المتشابهة:**

(أ) ٥ ج + ٦ ج + ٢ د

(ب) ٦ ج + ٥ ك + ٥ ج + ك

(جـ) ٣ خ ذ + ٥ ذ ض − ٢ خ ذ + ٣ ذ ض

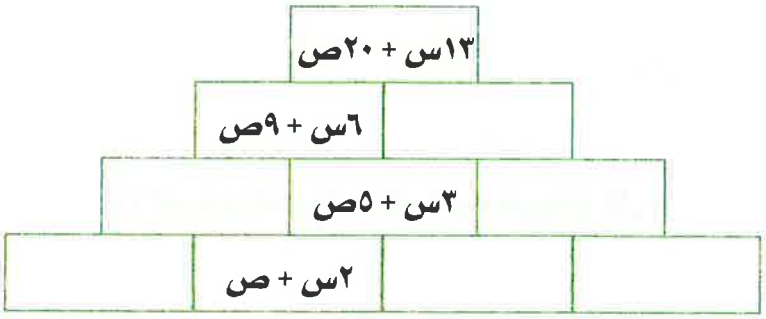


دار الفكر للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



**٥** انسخ وأكمل الهرم الجبري التالي:




تذكر أنك تجد العبارة في كل مستطيل عن طريق جمع العبارات بالمستطيلين أدناه.

**٦** فك الأقواس:

(أ) ٣ (س + ٢)　　(ب) ٤ (ذ − ٥)

(جـ) ٢ (٣ + ض)　　(د) ٦ (٣ − ث)

**٧** اضرب خارج الأقواس:

(أ) ٤ (٣س + ٢)　　(ب) ٢ (٢ذ − ٣)

(جـ) ٥ (٥ + ٣ض)　　(د) ٣ (٧ − ٤ت)

**٨** أي من العبارات التالية تختلف عن البقية؟ اشرح إجابتك.

٦ (٦ + ٨ س)، ٤ (١٢س + ٨)، ٢(١٨ + ٢٤س)، ٣(١٦س + ١٢)

**٩** حل المعادلات التالية وتحقق من إجابتك:

(أ) ن + ٣ = ٨　　(ب) م − ٤ = ١٢

(جـ) ٣ع = ٢٤　　(د) $\frac{خ}{٥}$ = ٣

**١٠** حل المعادلات التالية وتحقق من إجابتك:

(أ) ٣ب + ٢ = ١٧　　(ب) ٤ج − ١ = ١٩

(جـ) $\frac{د}{٣}$ + ٢ = ٩　　(د) $\frac{ب}{٢}$ − ١ = ٤



دار المعتز للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



**١١ ذكر مهنـد وعائشـة لغزيـن. اكتب معادلة لكل لغز. حل المعادلتين لإيجاد قيمة الأعداد المجهولة:**

(أ)

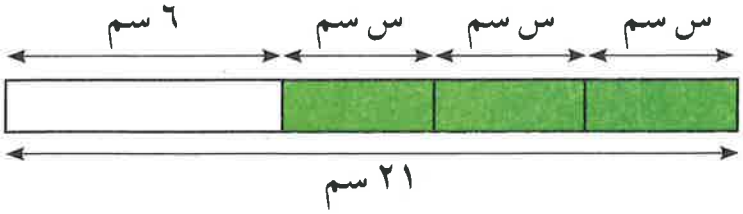
أفكر في عدد وأضيف إليه ٣.
وتكون الإجابة هي ٢٢.

(ب)

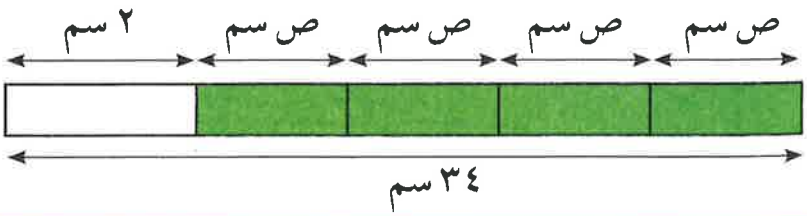
أفكر في عدد. أضربه في ٢ ثم أضيف إليه ٤. وتكون الإجابة هي ٢٨.

**١٢ إجمالي طول كل مجموعة من المستطيلات موضح هنا. اكتب معادلة تتضمن أطوال المستطيلات، ثم قم بحلها.**

(أ)




(ب)






دار القطقطون للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



(٤) ل = ٣٠ و = ١٠

س = ٨ ص = ٩

ي = ٣٢

٣٢ - ٣٠ = ٢

(٥) ستتنوع الإجابات. إجابة ممكنة:

١٢ - أ = ٢، أ = ب + ٤، ٣ب = جـ،

جـ ÷ د = ٦، أ - د = ٧

## تمارين عامة على الوحدة الثانية

١ (أ) ٤ ن (ب) ن - ٦

(جـ) ٣ ن + ٥ (د) $\frac{ن}{٦}$ - ١

٢ (أ) ١١ (ب) ١٥

٣ (أ) ٣ ن (ب) ٨ ج

(جـ) ٨ س (د) ك

٤ (أ) ١١ ج + ٢ د (ب) ١١ ج + ٦ك

(جـ) خ ذ + ٨ ذ ض

٥

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ١٣س + ٢٠ص | |
| | ٧س + ١١ص | ٦س + ٩ص | |
| ٤س + ٦ص | ٣س + ٥ص | ٣س + ٤ص | |
| ٣س + ٢ص | س + ٤ص | ٢ س + ص | س + ٣ص |

٦ (أ) ٣ خ + ٦ (ب) ٤ ذ - ٢٠

(جـ) ٦ + ٢ ض (د) ١٨ - ٦ ث

٧ (أ) ١٢ خ + ٨ (ب) ٤ ذ - ٦

(جـ) ٢٥ + ١٥ ض (د) ٢١ - ١٢ ث

٨ ٤ (١٢ خ + ٨) ناتج جميع المعادلات يساوي ٤٨ خ + ٣٦.

٩ (أ) ن = ٥ (ب) م = ١٦

(جـ) ع = ٨ (د) س = ١٥

١٠ (أ) ب = ٥ (ب) ج = ٥

(جـ) د = ٢١ (د) ب = ٣٥

١١ (أ) ن + ٣ = ٢٢، ن = ١٩

(ب) ٢ ن + ٤ = ٢٨، ن = ١٢

١٢ (أ) ٣س + ٦ = ٢١، س = ٥

(ب) ٤ص + ٢ = ٣٤، ص = ٨



دار زهدي مزون للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# الوحدة الثالثة

## تمارين

## وواجبات

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية

# تمارين عامة على
# الوحدة الثالثة

مجاب عنها
ص ٧٥٨

## أجب عن الأسئلة التالية:

١ استخدم طريقة الحسابات الذهنية لإيجاد ناتج ما يلي:

(أ) ٠,١ × ٦ (ب) ٠,٤ × ٢

(جـ) ٠,٦ × ٦ (د) ٠,٩ × ٥

٢ أوجد ناتج إجابات ما يلي:

(أ) ٢٤ ÷ ٢ (ب) ٤,٢ ÷ ٦

(جـ) ٩,٣٩ ÷ ٣٨ (د) ٣٥,١٥ ÷ ٥

٣ حل مسألتي القسمة التاليتين. اكتب إجابتك بحيث تكون عددًا مكونًا من منزلة عشرية واحدة.

(أ) ٩٦ ÷ ٧ (ب) ٢٧٨ ÷ ٣

٤ حل مسألتي القسمة التاليتين: اكتب إجابتك بحيث تكون عددًا مكونًا من منزلتين عشريتين.

(أ) ٨,٤٧ ÷ ٦ (ب) ٨,٧ ÷ ٩

٥ اكتب $١٠^{٤}$:

(أ) بالأرقام. (ب) بالكلمات.

٦ اكتب العدد ١٠٠٠٠٠٠٠ على أنه قوة العدد عشرة.

٧ أوجد ناتج ما يلي:

(أ) ٤١ × ٠,١ (ب) ٢٣ × ٠,٠١

(جـ) ٧,٢ ÷ ٠,١ (د) ٠,٢٤ ÷ ٠,٠١



طارق للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



**٨** **رتب القياسات التالية، من الأصغر إلى الأكبر:**

(أ) ٩,١٠ ، ٩٨,١٠ ، ٨,١٠ ، ٠٩,١٠

(ب) ٧ م ، ٧٥٠ سم ، ٠,٧ م ، ٧٧ سم

**٩** **اكتب الإشارة الصحيحة، < أو > ، بين كل عددين:**

(أ) ٣,٦٥ ☐ ٣,٥٦ (ب) ٩,٠١ ☐ ٩,١

(جـ) ٤٢ ملم ☐ ٠,٥ سم

**١٠** **اكتب الإشارة الصحيحة ، = أو ≠ ، بين كل عددين:**

(أ) ٣,٠٥ كجم ☐ ٣٠٠٥ جم (ب) ٠,٦٧١ لتر ☐ ٦٧٠ مل

(جـ) ٠,٣ كم ☐ ٣٠ م

**١١** **قرب كل عدد إلى درجة الدقة المحددة:**

(أ) ٦٧٢٥ (إلى أقرب ١٠٠) (ب) ٢٣٥٨٩٠ (إلى أقرب ١٠٠٠٠)

(جـ) ٨٢١٦٨٩٩ (إلى أقرب مليون) (د) ٦٣,٨١ (إلى أقرب عدد كامل)

(هـ) ١٢,٦٢ (مكانة عشرية واحدة) (و) ٧,٥٦٦ (مكانتان عشريتان)

**١٢** **شارك طلال في مسابقة رمي القرص.**

**في الجولة الأولى، حقّق طلال مسافة قدرها ٢٧,٢٩م.**

**وفي الجولة الثانية، حقّق مسافة قدرها ٢٩,٧٣م،**

**استنتج:**

(أ) مجموع المسافتين اللتين حققهما.

(ب) الفرق بين المسافتين اللتين حققهما.



دار نهضة مصر للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



(١٣) (أ) حل المسألة أدناه.

(ب) وضِّح جميع إجاباتك واشرح ما استنتجته عند كل خطوة.

(جـ) تأكد من عرض حلك بوضوح وبشكل دقيق.

(د) استخدم التقدير أو العمليات العكسية للتحقق من إجاباتك.

**يتولى أشرف مهمة الإشراف على لعبة في مدينة الملاهي.**

أسعار التذاكر موضحة في المربع أمامك.

**في أحد أيام الخميس، كان أشرف لديه:**

١٨ فردًا يدفعون للركوب مرة واحدة، و١٢ فردًا يدفعون للركـــوب مرتين، و٥ أفراد يدفعون للركوب ثلاث مرات. كم جمّع أشرف من النقود في هذا اليوم؟

**أسعار التذاكر:**

**تكلفة الركوب لمرة واحدة ١٥ ريالًا.**

**تكلفة الركوب لمرتين ٢٨ ريالًا.**

**تكلفة الركوب لثلاث مرات ٣٨ ريالًا.**



دار المصطفى للطباعة والنشر والإعلان

almanahj.com/om موقع المناهج العُمانية



## تمارين عامة على الوحدة الثالثة

١ (أ) ٠,٦ (ب) ٠,٨

(جـ) ٣,٦ (د) ٤,٥

٢ (أ) ١,٢ (ب) ٠,٧

(جـ) ٣,١٣ (د) ٧,٠٣

٣ (أ) ١٣,٧ (ب) ٩٢,٧

٤ (أ) ١,٤١ (ب) ٠,٩٧

٥ (أ) ١٠٠٠٠ (ب) عشرة آلاف.

٦ $١٠^{٨}$

٧ (أ) ٤,١ (ب) ٠,٢٣

(جـ) ٧٢ (د) ٢٤

٨ (أ) ١٠,٠٩، ١٠,٨، ١٠,٩، ١٠,٩٨، ١٠

(ب) ٧,٠م، ٧٧ سم، ٧ م، ٧٥٠سم.

٩ (أ) > (ب) >

(جـ) <

١٠ (أ) ≠ (ب) =

(جـ) ≠

١١ (أ) ٦٧٠٠ (ب) ٢٤٠٠٠٠

(جـ) ٨٠٠٠٠٠٠ (د) ٦٤

(هـ) ١٢,٦ (و) ٧,٥٧

١٢ (أ) ٥٧,٠٢م. (ب) ٢,٤٤م.

١٣ (أ) ٧٩٦ ريالًا.

(ب) ١٨ × ١٥ ريالًا + ١٢ × ٢٨ ريالًا + ٥ × ٣٨ ريالًا = ٢٧٠ ريالًا + ٣٣٦ ريالًا + ١٩٠ ريالًا = ٧٩٦ ريالًا.

(جـ) ٢٠ × ١٥ ريالًا + ١٠ × ٣٠ ريالًا + ٥ × ٤٠ ريالًا = ٣٠٠ ريال + ٣٠٠ ريال + ٢٠٠ ريال = ٨٠٠ ريال.



دار نهضة مزون للطباعة والنشر والإعلان