

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف السادس اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/6>

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

<https://almanahj.com/bh/6math>

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

<https://almanahj.com/bh/6math2>

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

<https://almanahj.com/bh/grade6>

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot

KINGDOM OF BAHRAIN

مملكة البحرين

EDUCATION & TRAINING QUALITY AUTHORITY

هيئة جودة التعليم والتدريب

Directorate of National Examinations

إدارة الامتحانات الوطنية

Grade 6 National Examinations

الامتحانات الوطنية للصف السادس

April 2018

امتحان أبريل ٢٠١٨

MATHEMATICS

الرياضيات

Paper 2

الورقة ٢

Duration: 60 minutes

مدة الامتحان : ٦٠ دقيقة

اكتب الإجابة في ورقة الأسئلة.

الأدوات الإضافية : مسطرة، فرجار، منقلة،

مثلث قائم، قلم رصاص، ممحاة.

ملاحظة : القياسات على الرسم غير حقيقية.

أصق الرقم الشخصي للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية :

استعمل قلمًا أزرق فقط.

لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

عدد صفحات هذا الامتحان ٢٠ صفحة مطبوعة

١ اكتب القيمة المنزلية للرقم ٣ في العدد ٢٣٧١٩٤

[١]

٢ اكتب الصورة التحليلية للعدد العشري الآتي:

أربعة وعشرون وخمسمائة وثلاثة عشر من ألف.

[١]

٣ اكتب العدد المناسب داخل فيما يأتي:

$$٣٠٠٠٠ = \boxed{} \times ٦٠$$

[١]

٤ أوجد ناتج:

$$= ٢ \frac{٣}{٦} \times ٧ \frac{١}{٥}$$

[٢]

٥ ضع العملية الحسابية المناسبة (+ ، - ، × ، ÷) داخل لتحصل على جملة عددية صحيحة فيما يأتي:

$$٧ = ١ \quad \square \quad ٣ \quad \square \quad ٢$$

[١]

٦ أوجد ناتج ما يأتي:

$$[٢] \quad \underline{\hspace{10em}} = ٥ + ٣٣ + ٢٨$$

٧ ضع الكسر $\frac{٦}{٣٦}$ في أبسط صورة.

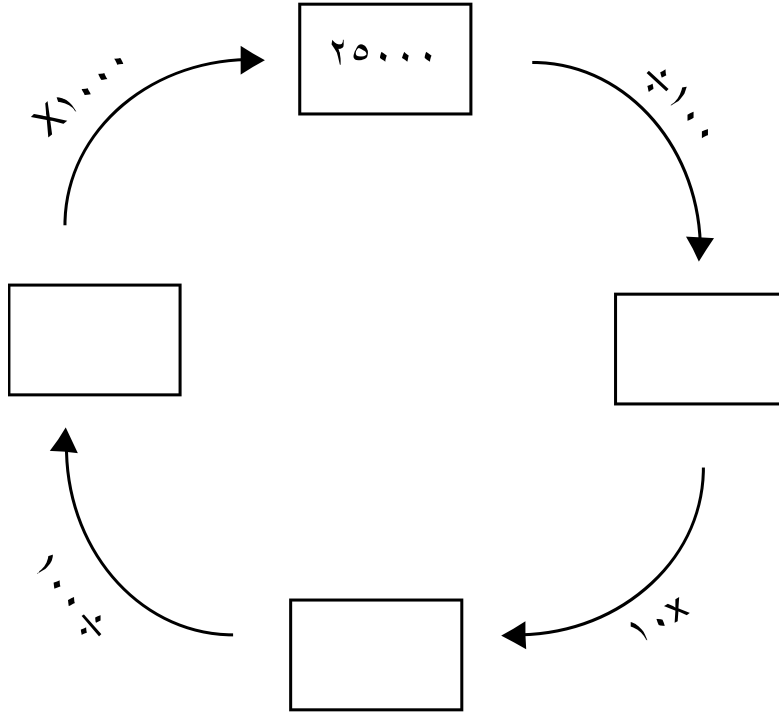
[١]

٨ حوِّط الكسر الذي لا يكافئ الكسر $\frac{٤}{١٨}$ فيما يأتي:

$$\frac{٢}{٩} \quad \frac{١}{٤} \quad \frac{٦}{٢٧} \quad \frac{٨}{٣٦}$$

[١]

٩ أكمل الفراغ فيما يأتي:



[٢]

١٠ حوِّط العدد العشري الذي فيه القيمة المنزلية للرقم ٥ هي ٠,٠٥ :

١,٥٢ ١,٢٥ ٠,١٢٥ ٥٢,٥

[١]

١١ أوجد ناتج: $6 \div 3,84$

[١]

١٢ ضع علامة (✓) أمام الجملة الصحيحة وعلامة (x) أمام الجملة غير الصحيحة فيما يأتي:

- (أ) مجموع الزاويتين الحادتين في مثلث قائم الزاوية أكبر من 90° .
 (ب) يوجد مثلث له ثلاث زوايا حادة () .
 (ج) يوجد مثلث له زاويتان منفرجتان () .
 (د) مجموع زوايا المثلث الداخلية يساوي 180° () .

[٢]

١٣ ما هو المضاعف المشترك الأصغر للأعداد ١٠ ، ١٢ ، ١٥ ؟

[١]

١٤ حوِّط النسبة المئوية المكافئة للكسر $\frac{8}{10}$ فيما يأتي:

٨٠ %

٨ %

٠,٨ %

٨٠٠ %

[١]

١٥ أوجد ناتج ما يأتي :

$$= \frac{24}{4} \div \frac{8}{6}$$

[٢]

- ١٦ لدى عائشة مبلغ من المال. أعطتها جدتها ثلاثة أمثال ما لديها. ثم صرفت من المبلغ ٥ دنانير. اكتب عبارة جبرية تمثل المبلغ المتبقي لديها.

[١]

- ١٧ رتّب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

$$\frac{1}{4}$$

$$1 \frac{1}{4}$$

$$\frac{3}{4}$$

$$1 \frac{1}{2}$$

الأكبر

الأصغر

[١]

١٨ اكتب النسبة المئوية ٧٥٪ على صورة كسر عشري.

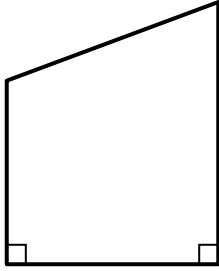
[١]

١٩ عمر نورة ما بين ٢٥ و ٤٥ سنة. فإذا علمت أن عمر نورة عدد يقبل القسمة على ٢ و ٣ و ٥ في آن واحد. فما عمر نورة؟

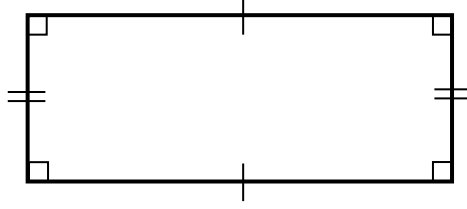
[١]

سنة

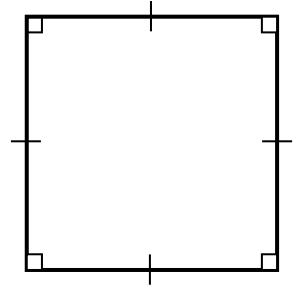
٢٠. انظر إلى الأشكال الهندسية الآتية، ثم أجب عن الأسئلة أدناه:



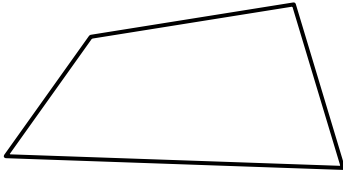
الشكل (٣)



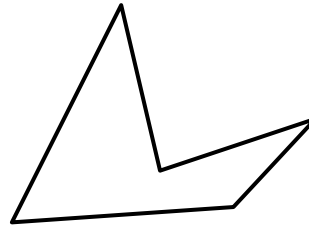
الشكل (٢)



الشكل (١)



الشكل (٥)



الشكل (٤)

• الشكل الهندسي الذي يمثّل مُعيّنًا هو الشكل _____ .

• الشكل الهندسي الذي يمثّل شبه منحرف هو الشكل _____ .

الشكل الهندسي رقم _____ ليس شكلاً رباعياً.

[٢]



١٠

٢١ إذا كانت $m = 3$ ، فأوجد قيمة التعبير الجبري الآتي:

$$2 + m^2 \times \frac{1}{3}$$

[٢]

٢٢ حوِّط كسرين من بين الكسور الآتية بحيث يكون ناتج ضربهما عددًا صحيحًا:

$$\frac{10}{12} \quad \frac{15}{2} \quad \frac{3}{8} \quad \frac{4}{5}$$

[١]

٢٣ يقول أحمد:

"في إمكاني رسم مثلث متطابق الأضلاع فيه زاوية قائمة".
هل توافق أحمد؟ فسر إجابتك.

[١]

٢٤ إذا كان ثمن الكيلوجرام الواحد من البرتقال ٠,٤٥٠ دينارًا. احسب ثمن ٣ كيلوجرامات من البرتقال.

[٢]

٢٥ صل الشكل المرسوم في العمود (أ) والكسر الذي يمثل الجزء المظلل فيه في العمود (ب) في كل مما يأتي:

(ب)

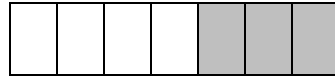
$$\frac{4}{7}$$

$$\frac{2}{6}$$

$$\frac{3}{7}$$

$$\frac{1}{2}$$

(أ)



[٢]

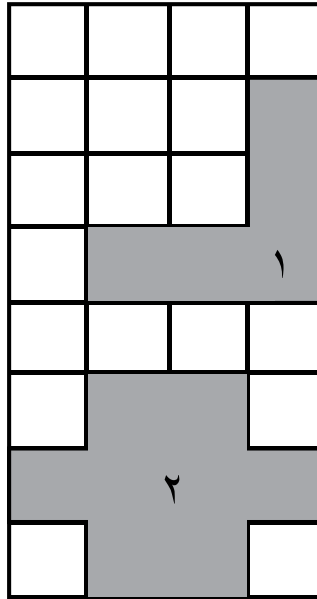
٢٦ عند نورة ساعة تدق كل ٤ ساعات.

وعند أحمد ساعة تدق كل ٦ ساعات.

فإذا دقت الساعتان معًا عند الواحدة ظهرًا، فبعد كم ساعة سوف تدقان معًا مرة أخرى؟

[١]

٢٧ في شبكة المربعات أدناه احسب ما يأتي:



[١]

وحدة طول.

(أ) محيط الشكل ١ هو

[١]

وحدة مربعة.

(ب) مساحة الشكل ٢ هو

٢٨ اكتب الوحدة المناسبة (جم ، كجم ، مل ، ل) في الفراغ لقياس كل من الكميات الآتية:

[١] (أ) ما يحتويه الخزان من الماء.

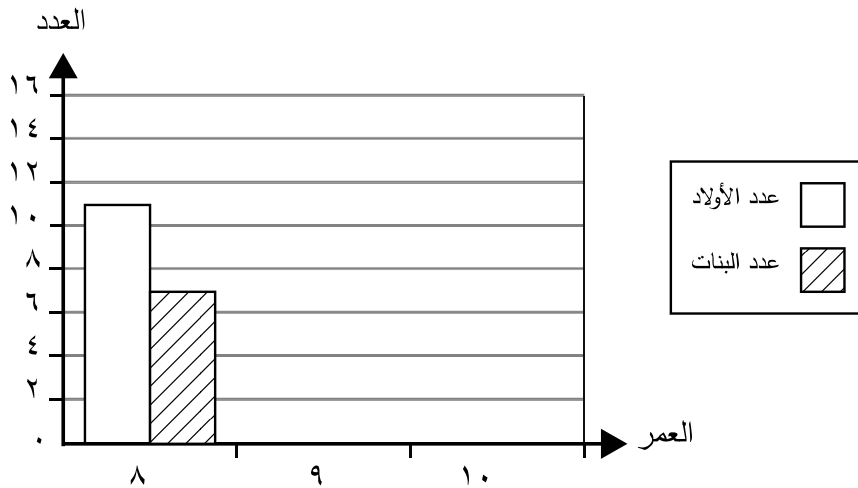
[١] (ب) كتلة خاتم من ذهب.

٢٩ يُبيّن الجدول الآتي الفئة العمرية للأولاد والبنات وأعدادهم في نادي الموهوبين

العمر	عدد الأولاد	عدد البنات
٨	١١	٧
٩	١٣	١٥
١٠	٦	١٢

استعمل المعلومات السابقة لإكمال الرسم البياني الآتي:

أعمار الأولاد و البنات في نادي الموهوبين



[٢]

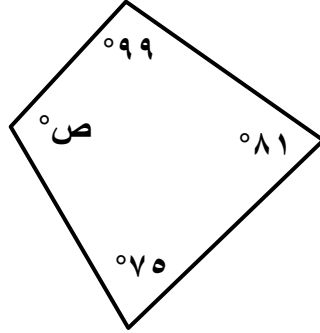
٣٠. علبة شوكولاتة تحتوي على عدد من القطع. أكل سامي $\frac{1}{3}$ عدد القطع

و أكل وليد $\frac{1}{2}$ عدد القطع.

ما الكسر الدال على مجموع ما أكل الاثنان معًا؟

[١]

٣١. أوجد قيمة (ص) في الشكل أدناه (بدون استعمال المنقلة):



[٢]

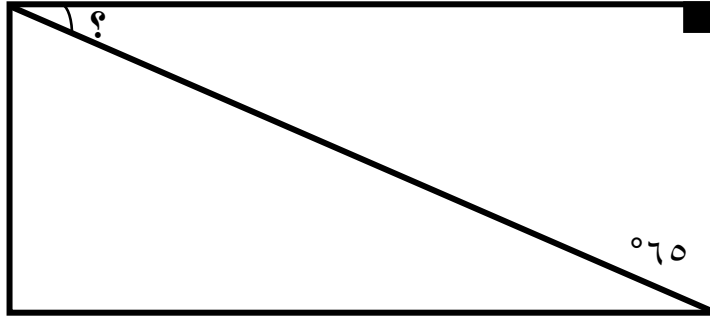
ص = _____ °

٣٢ اكتب الحدود الأربعة الأولى في سلسلة أعداد حدها الأول ٩ وقاعدتها أطح ٤.

لاستعمال
المصحح

[١]

٣٣ احسب قياس الزاوية المجهولة في الشكل الآتي (بدون استعمال المنقلة).



[٢]

٣٤ حوِّط التعبيرين الجبريين المتساويين في القيمة فيما يأتي، حيث $s = 10$ ، $v = 7$:

$$3s - 2v$$

$$5s$$

$$3v - 5$$

$$2s + v$$

[١]

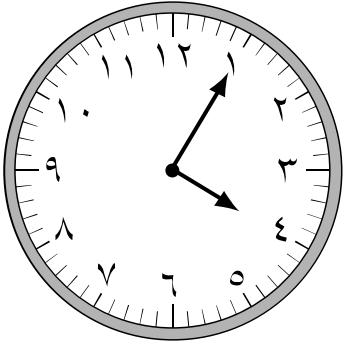
٣٥ اكتب جميع النواتج الممكنة على شكل أزواج مرتبة لتجربة إلقاء عملة نقدية مرتين.

لاستعمال
المصحح

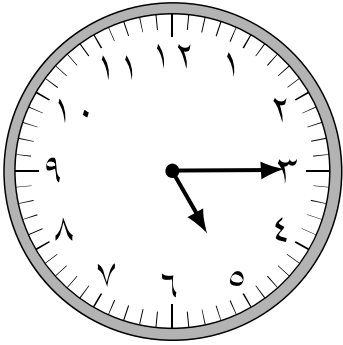


[١]

٣٦ إذا علمت أن



الوقت الذي بدأ فيه عادل اللعب



والوقت الذي انتهى فيه عادل من اللعب

ما الزمن الذي استغرقه عادل في اللعب؟

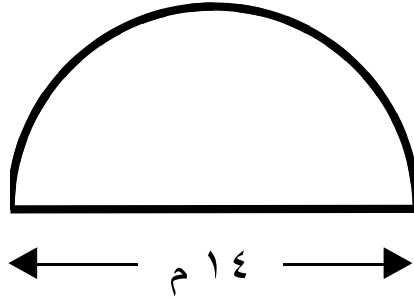


[١]

٣٧ أوجد قيمة ص التي تجعل النسبتين $\frac{٤}{٧}$ و $\frac{١٢}{ص}$ متناسبتين. ٣٧

[١]

٣٨ اشترى سلمان قطعة أرض على شكل نصف دائرة وقام بإحاطتها بسور كما في الشكل أدناه:



إذا علمت أن طول قطر الدائرة يساوي ١٤ م، فما طول هذا السور؟ $(\frac{٢٢}{٧} = \pi)$ وضح خطوات الحل.

[٣]

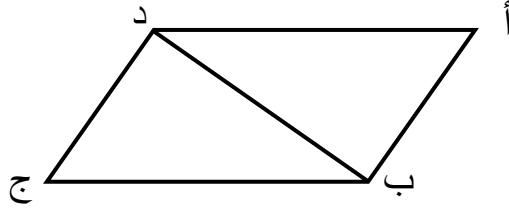
٣٩ لاحظت شركة لصنع العلب أنّ هناك ٣ علب تالفة من بين كل ٢٠ علبة.
ما النسبة المئوية لعدد العلب التالفة؟

لاستعمال
المصحح



[١] % _____

٤٠ أوجد مساحة متوازي الأضلاع (أ ب ج د) إذا علمت أن ب د قطر لمتوازي الأضلاع
ومساحة المثلث أ ب د ١٦ سم^٢



[١] _____

٤١ يريد عارف شراء ١٣ زوجًا من الأحذية الرياضية لفريق كرة القدم. فإذا كان ثمن زوج
الحذاء الواحد ٢٩ دينارًا.
فما ثمن جميع الأحذية؟



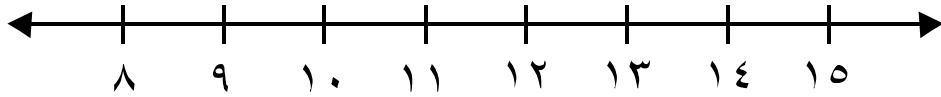
[٢] _____

٤٢ استعمل التمثيل بالنقاط لعرض البيانات الآتية:

عدد القصص التي قرأها مجموعة من طلبة الصف السادس خلال شهر أكتوبر:

٩	١٢	١٠
٨	١٤	٩
١٢	١٠	١٢
١٢	١٤	١٥

عدد القصص المقروءة



[٢]



MAT6/2

April 2018

MATHEMATICS

Paper 2

امتحان أبريل ٢٠١٨

الرياضيات

الورقة ٢

إن الإذن بإعادة طباعة أو نشر مواد تعود ملكيتها الفكرية لطرف ثالث أو تقع تحت طائلة قانون الحماية الفكرية وحقوق الطبع قد تم التحقق منها أو التماس الإذن بطبعها من المالك لها بقدر الإمكان. وكل الجهود الممكنة قد تم بذلها من قبل الناشر (هيئة جودة التعليم والتدريب) للتواصل مع مالكي حقوق الطبع وأخذ الإذن منهم لعملية إعادة الطبع، ولكن في حال وجود مواد بحاجة للترخيص فإن ذلك قد تم دون علم أو قصد الناشر، وسيقوم الناشر بإصلاح هذا الخلل في أقرب وقت ممكن.