

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



* 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

EDUCATION & TRAINING QUALITY AUTHORITY

Directorate of National Examinations

Grade 6 National Examinations

مملكة البحرين

هيئة جودة التعليم والتدريب

إدارة الامتحانات الوطنية

الامتحانات الوطنية للصف السادس

MATHEMATICS 2019

Paper 1

Duration: 60 minutes

امتحان الرياضيات ٢٠١٩

الورقة ١

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.

ألصق الرقم الشخصي للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية :

استعمل قلمًا أزرق فقط.

لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

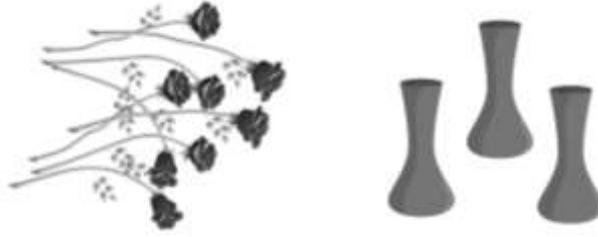
ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

عدد صفحات هذا الامتحان ٢٠ صفحة مطبوعة

١ ما العدد الصحيح الأقرب للعدد الكسري $\frac{7}{8}$ ؟ ١٣

[١]

٢ اكتب نسبة عدد الزهريات إلى عدد الزهور في الشكل الآتي:



[١]

٣ ضع الرمز المناسب (= ، > ، <) داخل فيما يأتي:

٠,٢

٠,٣

٤,٢١

٤,١٢

٠,٥

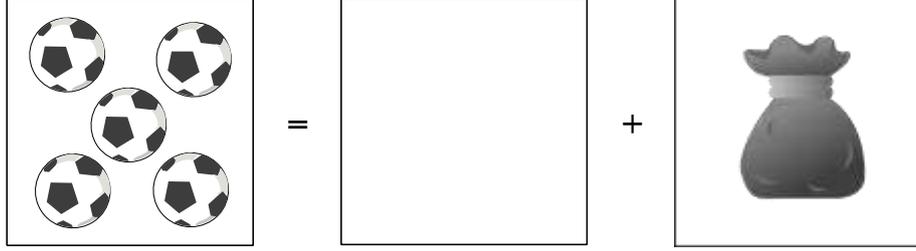
٠,٥٥

٧,٧٠

٧,٧

[٢]

٤ يوجد داخل  ٤ كرات قدم. ارسم الكرات اللازمة في ليكون التمثيل صحيحًا
فيما يأتي:



[١]

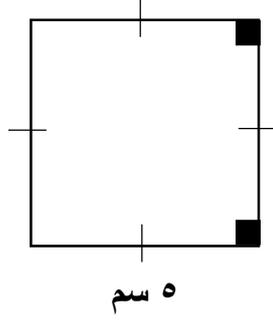
٥ اكتب الكسور الاعتيادية الآتية في أبسط صورة:

$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{4}{30}$$

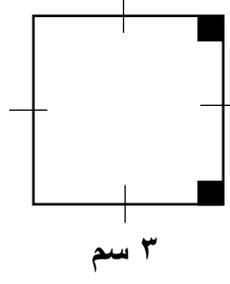
$$\frac{\quad}{\quad} = \frac{6}{10}$$

[١]

٦ مستعينًا بالأشكال أدناه احسب:



الشكل (٢)



الشكل (١)

 (أ) محيط الشكل (١) = _____ [١]

 (ب) مساحة الشكل (٢) = _____ [١]

٧ رتب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر:

٤٠٠٠٢٥٦

٨٧٢٢٥٦

٨٧١٢٥٦

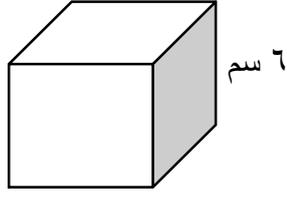
٣٨٧١٢٥٦

الأكبر

الأصغر

 [١]

٨ حوِّط الإجابة الصحيحة:



مكعب طول حرفه ٦ سم، فإن حجمه يساوي:

$١٨ \text{ سم}^٣$

$٣٦ \text{ سم}^٣$

$٦٤ \text{ سم}^٣$

$٢١٦ \text{ سم}^٣$

[١]

٩ أوجد ثلاثة مضاعفات مشتركة للعددين ٣ ، ٤ :

[٢]

١٠ أوجد الناتج:

$= ٤,٠٨ + ٣,٥٧$

[١]

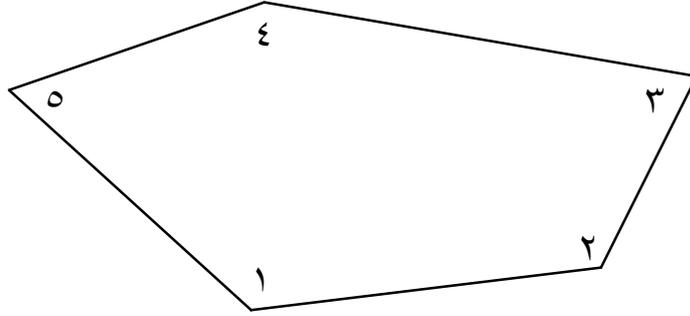
١١ أوجد ناتج ما يأتي : ٢٣×٤٥٥

لاستعمال
المصحح



[٢]

١٢ مستعينًا بالشكل أدناه:



حدد ما يأتي:

زاوية منفرجة

زاوية حادة



[١]

١٣ يمثّل الجدول أدناه عدد القصص التي قرأها محمد وأصدقاؤه:

عدد القصص المقروءة	الاسم
٣٩	محمد
١٢	حسام
٣٦	حمزة
٣٣	راشد

أوجد القيمة المتطرفة.

[١]

١٤ أوجد ناتج:

$$2 \frac{1}{3} - 6 \frac{2}{3}$$

[١]

١٥ قرّب العدد ٦,٤٥ لأقرب جزء من عشرة.

[١]

١٦ لدى فاطمة (س) من قطع الحلوى، أعطت منها أخاها أحمد ١٥ قطعة.

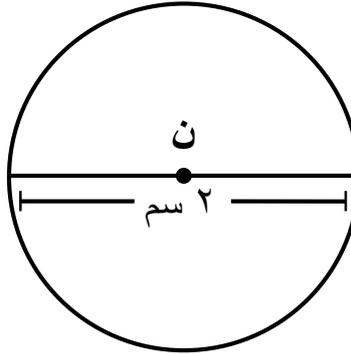
(أ) اكتب تعبيراً جبرياً يمثل عدد قطع الحلوى التي بقيت مع فاطمة.

[١]

(ب) أوجد القطع المتبقية لدى فاطمة إذا كانت س = ٢٦ قطعة.

[١]

١٧ مستعيناً بالشكل أدناه:



أوجد محيط الدائرة (ن).

(استعمل $\pi \approx 3,14$)

[١]

محيط الدائرة (ن) = _____ سم

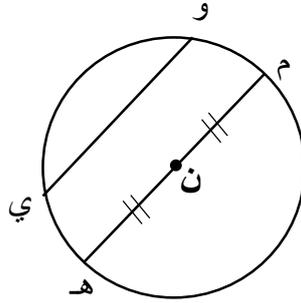
١٨ أمامك مجموعة من الأرقام:

٨ ، ١ ، ٦ ، ٤ ، ٣

ما أكبر عدد مكون من خمسة أرقام يمكن تكوينه باستخدام جميع الأرقام السابقة؟

[١]

١٩ مستعينًا بالشكل أدناه. ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة غير الصحيحة فيما يأتي:



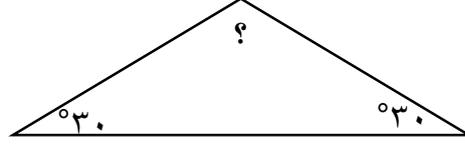
[١]

(أ) $\overline{م ه}$ تمثل قطرًا في الدائرة ن ()

[١]

(ب) $\overline{و ي}$ تمثل نصف قطر في الدائرة ن ()

٢٠ بدون استعمال المنقلة أوجد قياس الزاوية المجهولة في المثلث الآتي:

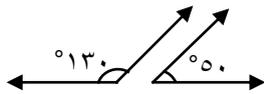
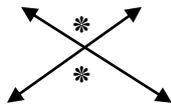
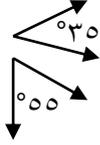


[١]

قياس الزاوية المجهولة = _____ °

٢١ صل الزاويتين من المجموعة (أ) بما يناسبهما من المجموعة (ب)

المجموعة (ب)



المجموعة (أ)

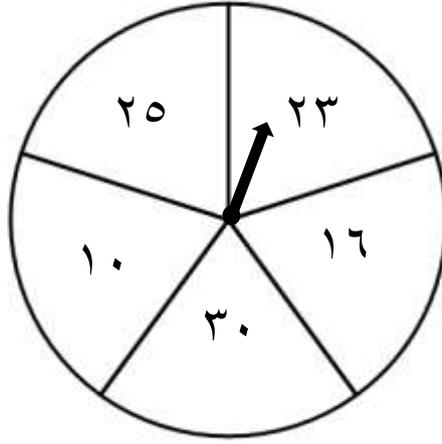
زاويتان متكاملتان

زاويتان متتامتان

زاويتان متقابلتان بالرأس

[٢]

٢٢ عند تدوير مؤشر القرص أدناه:



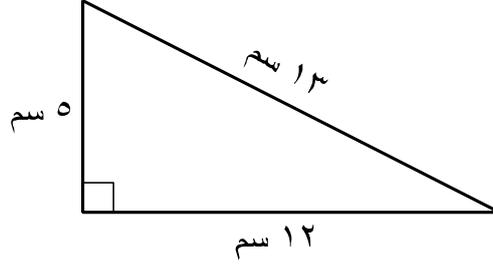
ما احتمال وقوف المؤشر على العدد ٣٠؟

[١]

٢٣ حلّل العدد ٦٠ إلى عوامله الأولية مستعملًا الأسس.

[٢]

٢٤ حدد نوع المثلث الآتي بحسب أضلاعه وزواياه:


 (أ) نوع المثلث بحسب زواياه [١] _____

 (ب) نوع المثلث بحسب أضلاعه [١] _____

٢٥ اكتب نوع التحويل الهندسي (انسحاب، دوران، انعكاس) الذي يصف المواقف الآتية:

() ظهور صورة محمد على سطح الماء عند الشاطئ.

() تحريك محمد لصندوق الألعاب إلى الأمام مترًا واحدًا.

 [١]

٢٦ في اختبار مادة العلوم أجاب عمر عن ٦ أسئلة من بين ١٢ سؤالاً، وفي اختبار مادة اللغة

العربية أجاب عن ٥ أسئلة من بين ١٠ أسئلة. يقول عمر بأنه يوجد تناسب بين عدد

الأسئلة التي أجاب عنها في الاختبارين (وضِّح ذلك).

 [١] _____

٢٧ أوجد عددين أوليين يقعان بين ١٠ و ٢٠ ومجموعهما يساوي ٣٠

[١]

٢٨ اشترى محمود قميصاً ثمنه ١٢,٤٠٠ ديناراً، وحقيبة ثمنها ١٣,٧٠٠ ديناراً.
قدّر ثمن ما اشتراه محمود.

[٢]

٢٩ كيس يحتوي على ٦ كرات حمراء، و ٦ كرات صفراء، وعدد من الكرات الزرقاء.

وكان احتمال سحب كرة حمراء يساوي $\frac{6}{14}$

[١]

فإن احتمال سحب كرة زرقاء يساوي _____

٣٠ مستعينًا بالشكل أدناه:

لاستعمال
المصحح

س - ٥



٩

أوجد قيمة س؟

[١]

س =

٣١ إذا كانت س = ١٢ ، ص = ٢٠ ، فأوجد قيمة التعبير الجبري الآتي:

$$ص \times \frac{س}{٦}$$

[١]

٣٢ أوجد الناتج:

$$= ٢٥ \div ٥٧٥$$

[٢]

٣٣ أوجد حل المعادلة الآتية:

$$78 = J + 69$$

[١]

٣٤ صِلِ القيم في العمود (أ) بما يساويها في العمود (ب):

(ب)

٠,٣

%٦

٠,٠٣

٠,٦

(أ)

٠,٠٦

%٣

%٣٠

[٢]

٣٥ حوِّط العامل المشترك الأكبر للعددين ١٦ ، ٣٦ :

٢

٤

٦

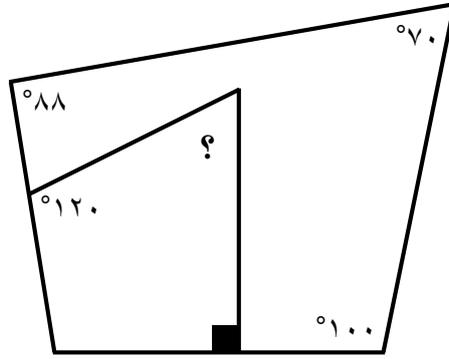
٨

[١]

لاستعمال
المصحح

[١]

٣٧ أوجد قياس الزاوية المجهولة في الشكل أدناه:



[٢]

قياس الزاوية المجهولة = _____°

٣٨ في أحد المحلات لبيع الطيور، كان هناك ١٥ قفصًا، في كل قفص ٦ طيور.

إذا بيع منها ٥٠ طائرًا، فكم عدد الطيور المتبقية في المحل؟

[٢]

٣٩ لديك حديقة على شكل متوازي أضلاع طول قاعدته ١٢ متراً، وارتفاعه ١٠ أمتار. تم تغطيتها بسجاد تكلفه المتر المربع ٣ دنانير. كم تكلفه تغطية الحديقة بالسجاد بالدينار؟

[٢]

٤٠ إذا كانت أكبر قيمة في مجموعة من القيم ٢٥ والمدى ١٩. أوجد أصغر قيمة في هذه المجموعة؟

[١]

٤١ يبين الجدول المجاور كتل بعض التلاميذ بالكيلوجرام. رتب التلاميذ من الأثقل إلى الأخف.

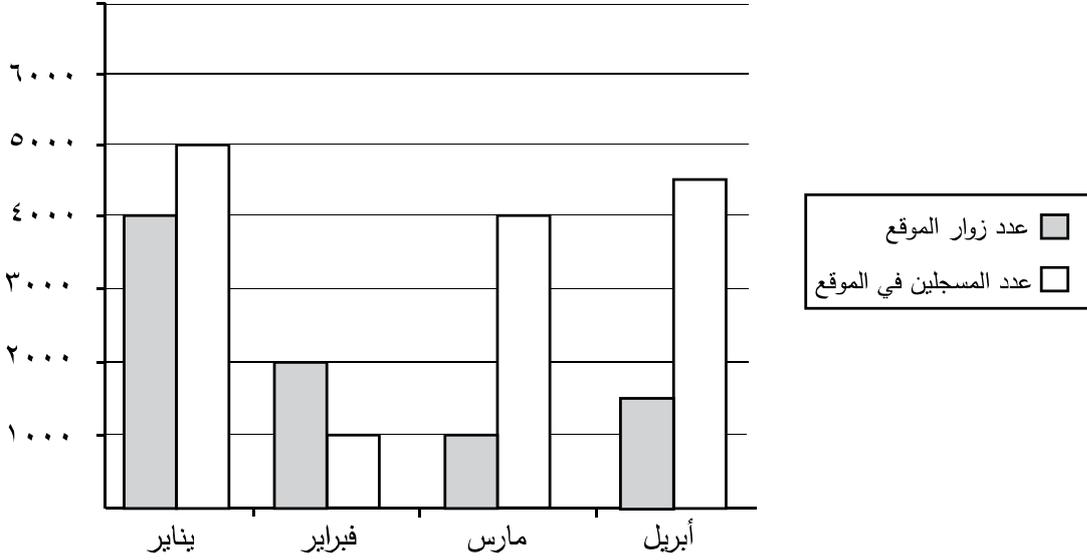
الكتلة	التلميذ
٣١,٢٥	ياسر
٣٤,٢	وائل
٣١,٣	أيمن

الأخف

الأثقل

[١]

٤٢ يبين التمثيل الآتي عدد الزوار وعدد المسجلين في أحد مواقع الإنترنت خلال أربعة أشهر. استعمل هذا التمثيل للإجابة عن الأسئلة الآتية:



(أ) ما الشهر الذي شهد أكبر عدد من الزوار؟

[١]

(ب) ما الشهر الذي شهد أقل عدد من المسجلين؟

[١]

(ج) ما الفرق بين عدد الزوار وعدد المسجلين في شهر مارس؟

[١]

٤٣ أوجد الناتج فيما يأتي:

$$= \frac{٤}{٥} + \frac{٣}{٢٠}$$

لاستعمال
المصحح



[١]

MAT6/1

MATHEMATICS 2019

Paper 1

امتحان الرياضيات ٢٠١٩

الورقة ١

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 بطباعتها 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.

© ٢٠١٩ هيئة جودة التعليم والتدريب