

KINGDOM OF BAHRAIN

NATIONAL AUTHORITY for  
QUALIFICATIONS & QUALITY ASSURANCE  
of EDUCATION and TRAINING

Directorate of National Examinations

Grade 3 National Examinations

مملكة البحرين

الهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة التعليم

و التدريب

إدارة الامتحانات الوطنية

الامتحانات الوطنية للصف الثالث

May 2015

MATHEMATICS

Paper 1

Duration: 45 minutes

امتحان مايو ٢٠١٥

الرياضيات

الورقة ١

مدة الامتحان : ٤٥ دقيقة

اكتب الإجابة في ورقة الأسئلة.

الأدوات الإضافية : مسطرة، ممحاة.

ملاحظة : القياسات على الرسم غير حقيقية.

ألصق الرقم الشخصي للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية :

استعمل القلم الرصاص.

لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

عدد صفحات هذا الامتحان ١٢ صفحة مطبوعة

١ حدّد القيمة المنزلية للرقم ٣ في الأعداد الآتية كما هو مبين في الجدول أدناه.

العدد	القيمة المنزلية للرقم ٣
١٣٥٦	٣٠٠
٤٤٠٣	
٧٦٣٦	
٣٤٥٨	

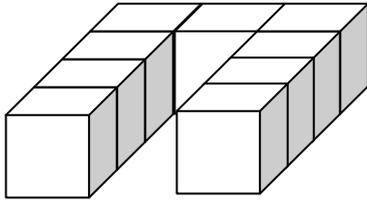
[٢]

٢ أكمل الفراغ في النمط التالي:

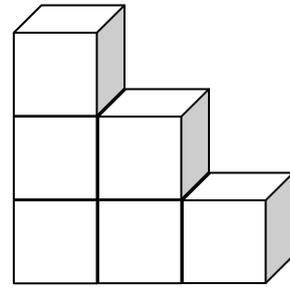
٣٥١٨ ، ٣٥١٦ ، \_\_\_\_\_ ، \_\_\_\_\_ ، ٣٥١٠

[١]

٣ احسب حجم كل مجسم مما يأتي:



وحدات مكعبة \_\_\_\_\_



وحدات مكعبة \_\_\_\_\_

[١]

٤ قَرِّب العدد ٨١٩ إلى أقرب مائة.

[١]

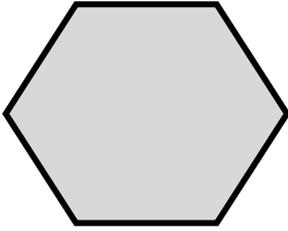
\_\_\_\_\_

٥ اكتب الصورة التحليلية للعدد ٤٠٥٦

[١]

\_\_\_\_\_

٦ أكمل ما يأتي:



الشكل المجاور له \_\_\_\_\_ أضلاع،

و \_\_\_\_\_ زوايا، فالشكل هو \_\_\_\_\_

[٢]

٧ حوِّط العددين اللذين يكون مجموعهما ٢٠

٨

١٦

١٣

٤

١٥

[١]

٤

٨ حوِّط الصورة العشرية للكسر  $\frac{3}{4}$  :

٠،٥٧

٠،٣٤

٠،٤٣

٠،٧٥

[١]

٩ حوِّط الشهرين المتتاليين فيما يأتي:

يونيو

أغسطس

مايو

نوفمبر

يناير

[١]

١٠ يُبيِّن الجدول الآتي الفاكهة المفضلة لدى طلبة الصف الثالث:

الموز	الفراولة	العنب	البرتقال	التفاح
٨	١٣	٤	١٥	٣

رتِّب الفاكهة من الأقل تفضيلاً إلى الأكثر تفضيلاً.

الأكثر

الأقل

[١]

١١ يُمثّل الجدول أدناه عدد أعضاء الفرق الرياضية في إحدى المدارس:

عدد الأعضاء	الفريق
١٢	كرة القدم
٨	كرة السلة
٦	كرة الطائرة
٤	كرة التنس

( أ ) ما هو الفريق الذي عدد أعضائه يساوي ناتج  $2 \times 3$

[١]

\_\_\_\_\_

( ب ) ما هو الفريق الذي ناتج قسمة عدد أعضائه على ٢ يساوي ٤

[١]

\_\_\_\_\_



١٢ وضعت زينب في صندوق الألعاب

دباً واحداً و ٣ دمي.

حوّط الإجابة الصحيحة:

( أ ) إمكانية سحب دمية هو:

[١]

أكيد

مستحيل

أقل احتمالاً

أكثر احتمالاً

( ب ) إمكانية سحب كرة هو:

[١]

أكيد

مستحيل

أقل احتمالاً

أكثر احتمالاً

١٣ بلغ إنتاج محل حلويات ٢٧ كعكة في اليوم الأول، و**ضعفه** في اليوم الثاني.  
فكم كعكة أنتج المحل في اليومين؟

[٢]

---

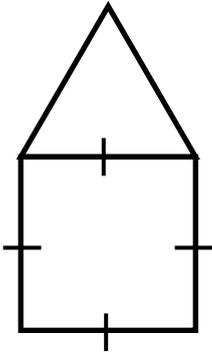
١٤ أوجد ناتج ما يأتي:

$$٧٥ - ١٩٠$$

[١]

---

١٥ أكمل العبارة الآتية:



الشكل المجاور مركب من **شكلين** اكتبهما:

و

---



[١]

١٦ ارسم الشكلين التاليين في النمط الآتي:




[١]

١٧ اكتب العدد الآتي بالصورة القياسية:  
سبعة آلاف وخمسة مائة واثنان وعشرون

[١]

١٨ اكتب وحدة القياس المناسبة لقياس كل مما يأتي في الجدول أدناه:

وحدة القياس المناسبة	ما يراد بقياسه
الكيلومتر	المسافة من مملكة البحرين إلى الأردن
	طول الكتاب
	كمية الوقود الموجود في خزان السيارة
	وزن الحصان
	عرض غرفة الصف

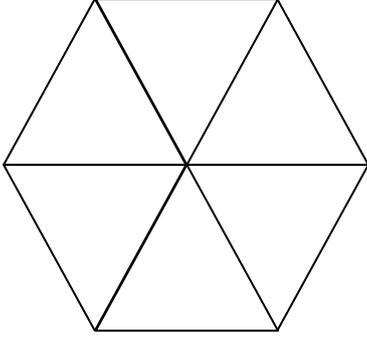
[٢]

١٩ جمعت مريم ١٠ صدفات، وجمعت أختها فاطمة أكثر منها بـ ٨ صدفات،  
فكم صدفات جمعت فاطمة؟

[١]

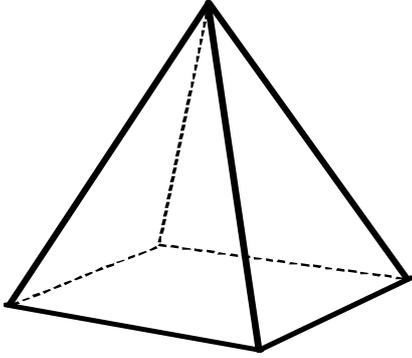
صدفة \_\_\_\_\_

٢٠ ظلّل  $\frac{2}{3}$  الشكل المجاور.



[١]

٢١ صِف الشكل أدناه من حيث عدد الأُحرف والرؤوس والأوجه:



عدد الأُحرف هو \_\_\_\_\_

عدد الرؤوس هو \_\_\_\_\_

عدد الأوجه هو \_\_\_\_\_

[٢]

٢٢ أوجد ناتج كل مما يأتي:

=  $0 \times 4$

=  $1 \times 4$

=  $1 \div 4$

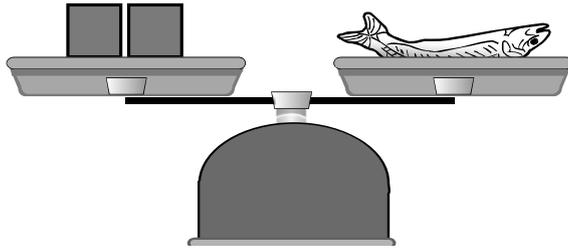
=  $4 \div 0$

[٢]

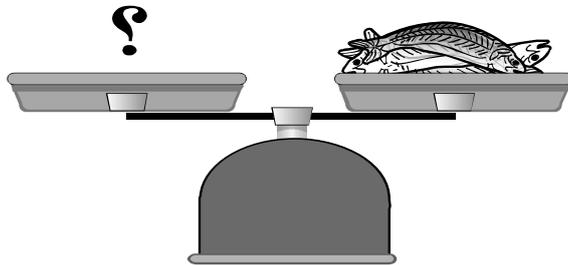
٢٣ لدى نورة ٢٤ قطعة من الجبن، وأرادت أن تخبز عددًا من كعكات الجبن. إذا علمت أنها سوف تستعمل ٨ قطع من الجبن لكل كعكة. فكم كعكة يمكنها أن تخبز؟

[٢]

٢٤ إذا كان كتلة  تساوي مكعبين،



فما عدد المكعبات المساوية لكتلة  ؟



[١]

٢٥ أوجد ناتج ما يأتي:

$$5 \times 12$$

[١]

٢٦ في لوحة المئة:

إذا بدأنا بالعدد ٢ وقفزنا إلى العدد ٧، ثم قفزنا إلى العدد ١٢، ثم قفزنا إلى العدد ١٧. فإذا استمر القفز بنفس الطريقة، فهل يمكن أن نقفز إلى العدد ٣٩؟  
وضّح إجابتك.

[٢]

٢٧ أوجد ناتج ما يأتي:

$$30 + 17$$

[١]

٢٨ صنعت مريم حصالة من الفخار أدخلتها الفرن الساعة ٤:٠٠ عصرًا، وأخرجتها بعد ساعة و ٤٥ دقيقة.

اكتب الوقت الذي أخرجت مريم الحصالة فيه.

_____ : _____
---------------

[١]

٢٩ قامت مريم بسؤال صديقاتها عن نوعية الأفلام التي يفضلنّها، فسجلت البيانات في الجدول الآتي:

نوع الأفلام	العدد	إشارات العد
رسوم متحركة	١٥	
الخيال العلمي		
الكوميديا	٩	

أكمل الجدول السابق.

[٢]

---

MAT3/1

May 2015

MATHEMATICS

Paper 1

امتحان مايو ٢٠١٥

الرياضيات

الورقة ١

---

إن الإذن بإعادة طباعة أو نشر مواد تعود ملكيتها الفكرية لطرف ثالث أو تقع تحت طائلة قانون الحماية الفكرية و حقوق الطبع قد تم التحقق منها أو التماس الإذن بطبعتها من المالك لها بقدر الإمكان. و كل الجهود الممكنة قد تم بذلها من قبل الناشر (الهيئة الوطنية للمؤهلات و ضمان جودة التعليم و التدريب) للتواصل مع مالكي حقوق الطبع و أخذ الإذن منهم لعملية إعادة الطبع، و لكن في حال وجود مواد بحاجة للترخيص فإن ذلك قد تم دون علم أو قصد الناشر، و سيقوم الناشر بإصلاح هذا الخلل في أقرب وقت ممكن.