

KINGDOM OF BAHRAIN

NATIONAL AUTHORITY for
QUALIFICATIONS & QUALITY ASSURANCE
of EDUCATION and TRAINING

Directorate of National Examinations

Grade 6 National Examinations

مملكة البحرين

الهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان جودة التعليم
والتدريب

إدارة الامتحانات الوطنية

الامتحانات الوطنية للصف السادس

May 2014

MATHEMATICS

Paper 1

Duration: 60 minutes

امتحان مايو ٢٠١٤

الرياضيات

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 السكاني للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية :

استعمل قلمًا أزرق فقط.

لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

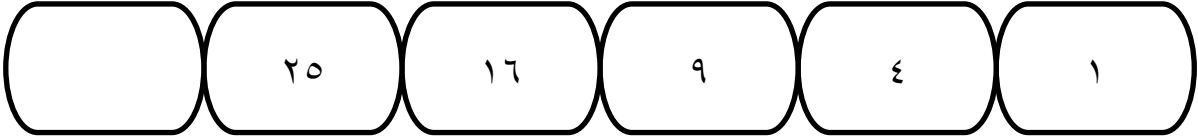
عدد صفحات هذا الامتحان ١٧ صفحة مطبوعة و ٣ صفحات بيضاء

١ أكمل الجدول الآتي:

الصورة التحليلية	الصورة القياسية
	١٧٨٩٣٤
$١٠٠٠٠٠ + ٧٠٠ + ٣٠ + ٦$	

[٢]

٢ أكمل النمط التالي:

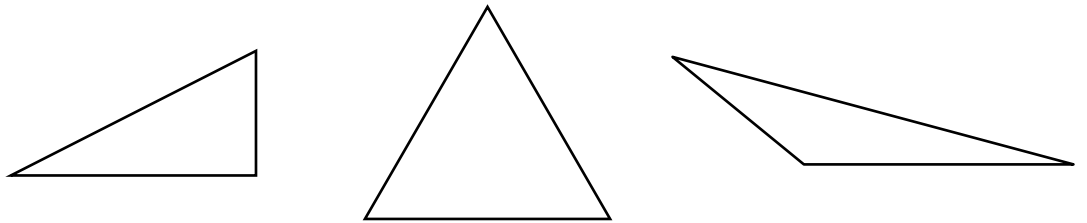


[١]

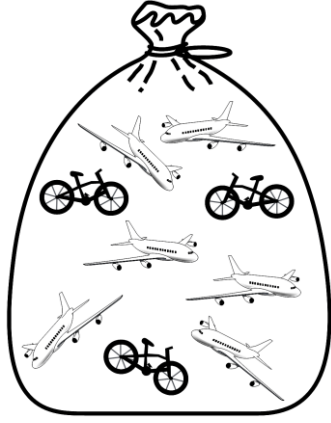
٣ أوجد المضاعف المشترك الأصغر (م . م . أ) للعددين ٣ و ٨ :

[١]

٤ اكتب نوع المثلث من حيث الزوايا أسفل كل شكل فيما يأتي:



[٢]



٥ سَحَب جعفر لعبة من كيس الألعاب المرسوم أمامك.
صِل الحدث في العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب).

(ب)

مؤكد

أكثر احتمالاً

أقل احتمالاً

مستحيل

(أ)

سحب سيارة

سحب دراجة

سحب طائرة

[١]

٦ احسب الفترة الزمنية من ٧:١٠ صباحاً إلى ١:١٥ ظهراً .

[١]

٧ اكتب أكبر عدد مكون من ٣ أرقام يقبل القسمة على ٦

[١]

٨ إذا كانت $ه = ٣$ ، فأوجد قيمة :

$$٢ ه + (ه - ١)$$

[١]

٩ تتطلب وصفة ما ٣ بيضات لتحضير ١٢ فطيرة، حوِّط نسبة البيض إلى الفطائر في الوصفة السابقة:

[١]

٣:١

١:٣

٤:١

٣:١٢

١٠ حوِّط الكسر العشري الذي يقع بين ٢,١ و ٤,٩ :

[١]

٥,٠٠١

٣,٤٥٢

٦,٤٥٥

٨,٢٣٦

٢,٠١٠

١١ أوجد ناتج:

$$\frac{٥}{١٤} + \frac{٣}{٧}$$

[١]

١٢ يبين الجدول الآتي متوسط درجة الحرارة في إحدى المدن الأوروبية لعدة أشهر.

متوسط درجة الحرارة	الشهر
٧-	يناير
٢	يوليو
٣	أغسطس
٣-	سبتمبر
٥-	أكتوبر

(أ) ما الشهر الذي يكون فيه أعلى متوسط درجة حرارة؟

[١]

(ب) احسب الفرق بين متوسط درجة الحرارة لشهري سبتمبر وأغسطس.

[١]

١٣ ما عدد النواتج الممكنة لاختيار فاكهتين مختلفتين في الصحن المرسوم أمامك؟



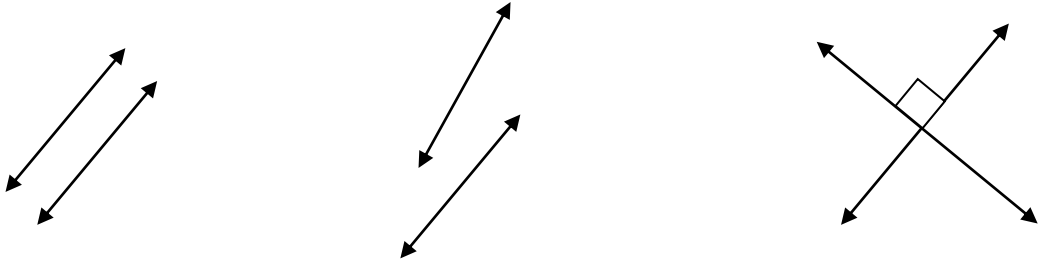
[١]

١٤ يتناول يوسف يوميًا ملعقة من العسل سعتها ٦ ملّي لترات بصورة منتظمة.
احسب عدد الأيام التي يكون مجموع ما تناوله فيها ٢٤٠ ملّي لترًا من العسل.

[١]

يوم _____

١٥ حوِّط المستقيمين المتوازيين فيما يأتي:



[١]

١٦ عدد أصغر من ٣٠ ، إذا قُسم على ٥ كان الباقي ٣ ، وإذا قُسم على ٣ كان الباقي ٢ ،
وإذا قُسم على ٢ كان الباقي ١ ، حدد هذا العدد.

[١]

١٧ ارسم زاوية قياسها 75° (مستعملاً الأدوات الهندسية المناسبة)، ثم حدد نوعها.

[٢] نوع الزاوية: _____

١٨ ضع رمز العملية المناسبة (\div ، \times) في :

$$2,94 = 10 \times \text{[]} 29,4$$

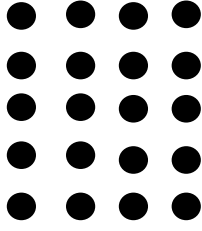
$$37 = 10 \times \text{[]} 3,7$$

$$57400 = 1000 \times \text{[]} 57,4$$

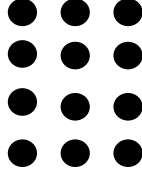
$$0,404 = 100 \times \text{[]} 40,4$$

[٢]

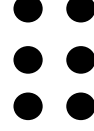
١٩ تأمل النمط المرسوم أدناه، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:



(٤)



(٣)



(٢)



(١)

(أ) ترتيب الشكل الذي يتكون من ٣٠ نقطة.

[١]

(ب) عدد النقاط التي يتكون منها الشكل السابع.

[١]

٢٠ اكتب الكسر $\frac{6}{8}$ على صورة كسر عشري.

[١]

٢١ أكمل الجدول الآتي الذي يبيّن كمية الطحين بالكيلوجرام المستعملة لِخَبزِ عدد من الكعكات:

عدد الكعكات	كمية الطحين بالكيلوجرام
٣	١
٩	_____
١٥	٥

[١]

٢٢ أكمل ما يأتي:

[١]

$$732 \div 35 = \text{_____} \text{ و الباقي } \text{_____}$$

٢٣ حوِّط جميع الإجابات المناسبة فيما يأتي:

يكون الناتج عددًا زوجيًا عند ضرب العدد ١٣ في العدد:

١٠ ٤ ٣ ٢ ٥

[١]

٢٤ ما العدد الأولي الذي يأتي مباشرة بعد العدد ٦٧؟

لاستعمال
المصحح

[١]

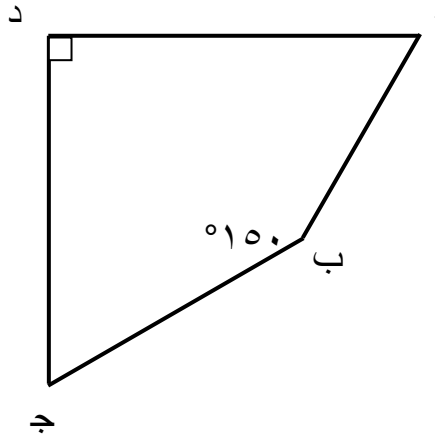
٢٥ يلزم لصنع دمية واحدة $1 \frac{1}{8}$ متر من القماش، فما عدد الدُمي المماثلة التي

يمكن صنعها باستعمال $6 \frac{3}{4}$ مترات من القماش؟

[٢]

_____ = عدد الدُمي

٢٦ أوجد قياس الزاوية أ في الشكل الرباعي الآتي علمًا بأن الزاويتين أ ، ج متطابقتان:



[٢]

٢٧ احسب محيط حديقة مستطيلة الشكل أبعادها ٩ متر و ٧ متر.

لاستعمال
المصحح

[١]

متر _____

٢٨ قَرِّب الكسور العشرية الآتية:

(أ) ٢٤,١٥ (لأقرب عدد صحيح)

[١]

(ب) ٤,٦٥ (لأقرب جزء من عشرة)

[١]

٢٩ يريد معلم تصحيح ١٠ كراسات، في كل كراسة ١٠ أوراق إجابة، وفي كل ورقة إجابة ١٠ أسئلة. فما العدد الكلي للأسئلة التي سيصححها في الكراسات كلها؟
(اكتب الإجابة على صورة أسس، ثم أوجد قيمتها).

[٢]

٣٠ ضع إشارة (✓) أمام الجملة العددية الصحيحة وإشارة (x) أمام الجملة العددية غير الصحيحة:

() $٧ = (٣ \times ٣) - (٥ \div ١٠) + ١٤$ (أ)

() $٢٦ = (٢ - ٤) \times ٢ - ٣ \times ٥$ (ب)

[٢]



٣١ إذا علمت أن مساحة منطقة مربعة تساوي ١٤٤ سم^٢،
فما طول ضلع هذه المنطقة مع كتابة وحدة القياس؟

[٢]



٣٢ إذا كان $s = 3$ و $v = 2$
أوجد قيمة العبارات الجبرية الآتية:

(أ) $s + 4$

(ب) $s + v$

(ج) $(s + 3) - v$

[٢]

٣٣ تمثل البيانات الآتية الزمن الذي استغرقه حامد في استعمال الإنترنت على مدى ٥ أيام:

٥٠ ٤٥ ٤٠ ٦٠ ٥٥

(أ) أوجد الوسيط.

[١]

(ب) احسب المتوسط الحسابي للزمن الذي استغرقه حامد في استعمال الإنترنت
يوميًا.

[١]

المتوسط الحسابي = _____ دقيقة

٣٤ تبلغ كتلة قلم ١٥ جرامًا، فما كتلة ٤٠٠ قلم من النوع نفسه بالكيلوجرام؟

[٢]

كيلوجرام _____

٣٥ اكتب العدد الناقص في المربع الفارغ:

٣	٧	٣

٤	٢	٥
	٤٠	

٢	٤	٣
	٢٤	

[١]

٣٦ أكمل الفراغات الآتية لكتابة الكسر العشري ٢٥,١٣ في صورتين أُخريين:

(أ) الصيغة اللفظية للكسر العشري هي خمسة وعشرون

[١]

و _____

[١]

(ب) $\frac{\square}{\square} = ٢٥,١٣$ (في صورة عدد كسري)

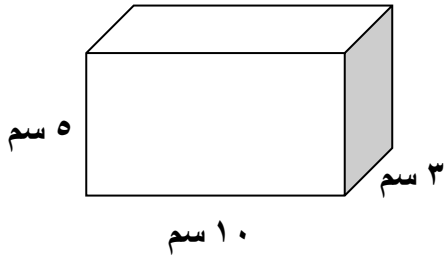
٣٧ أقام متجر تخفيضات على الحقائق بنسبة ٢٠٪، و بعد أسبوع أجرى تخفيضًا آخر بنسبة ٥٠٪ على السعر المخفض للقائق نفسها.
فإذا باع الحقيبة بسعر ٤ دنانير، فما السعر الأصلي للحقيبة؟

[٢]

٣٨ صاحب محل لديه عاملان، أجر العامل الأول ضعف أجر العامل الثاني، فإذا علمت أن مجموع أجريهما معًا ٢١٠ دنانير في الشهر. فما أجر العامل الأول؟

[٢]

٣٩ ما المساحة السطحية للمنشور الرباعي
المرسوم أمامك؟




[٢]

٢ سم

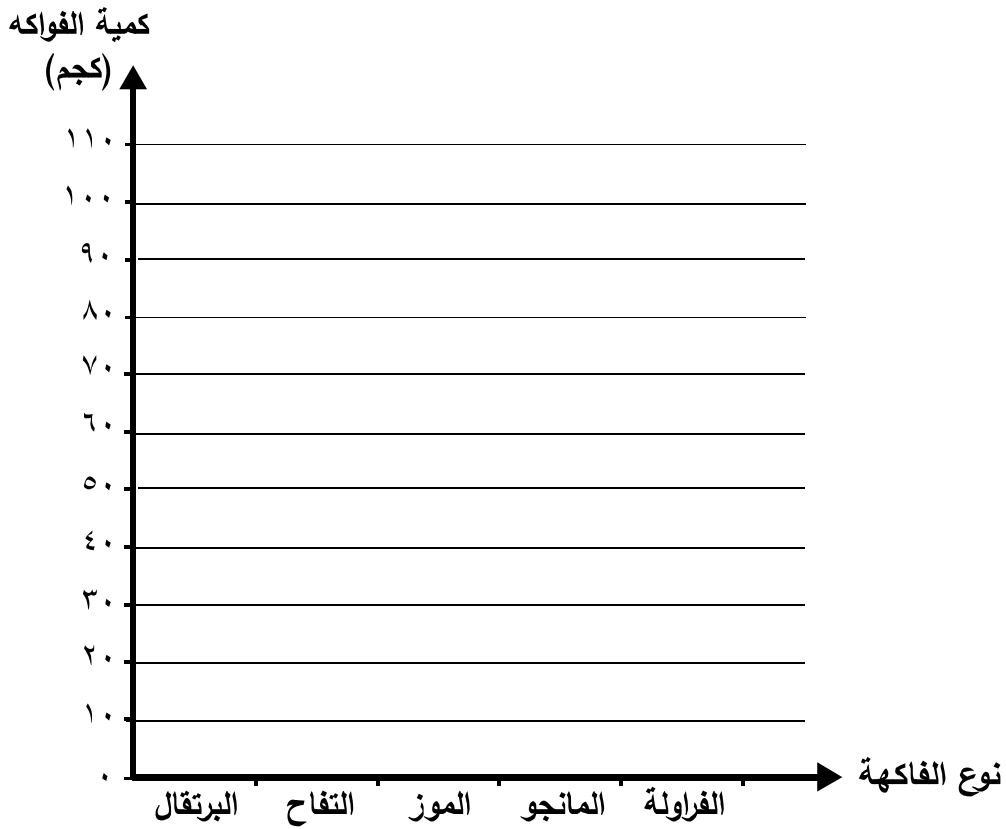
٤٠ التمثيل بالمصورات الآتي يمثل كمية الفواكه المتوفرة لدى أحد محلات بيع الفواكه.

نوع الفاكهة	كمية الفواكه المتوفرة لدى أحد محلات بيع الفواكه بالكيلوجرام
البرتقال	٦
التفاح	٥
الموز	١٠
المانجو	١٠
الفراولة	٥

حيث  تمثل ١٠ كجم

مثل البيانات السابقة بالأعمدة.

الفواكه المتوفرة لدى أحد محلات بيع الفواكه



[٢]

MAT6/1

May 2014

MATHEMATICS

Paper 1

امتحان مايو ٢٠١٤

الرياضيات

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 بطبعتها من المالك لها بقدر الإمكان. وكل الجهود الممكنة قد تم بذلها من قبل الناشر (الهيئة الوطنية للمؤهلات وضمان 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.