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 السابع اضغط هنا

https://almanahj.com/bh/7

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

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

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

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

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

https://almanahj.com/bh/grade7

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أوال الإعدادية للبنين اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا almanahjbhbot/me.t//:https

لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٧ صفحات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للصف الثاني الإعدادي

للعام الدراسي ٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

المادة: رياضيات **الزمن: ساعتان ونصف**

ملاحظات:

(١) عدد أسئلة الامتحان ستة أسئلة، يجب الإجابة عنها جميعاً.

(٢) القياسات الواردة في الرسومات والأشكال تقريبية وليست حقيقية؛ لذا ينبغي التعامل معها كما وردت.

(٣) لا يسمح باستخدام الآلة الحاسبة، والأدوات الهندسية لإيجاد القياسات المطلوبة.

السؤال الأول: (١٨)

ظلل الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

(١) الإشارة التي توضع مكان ☐ لكي تكون الجملة: ٠,٥ ☐ $\frac{٨}{١٥}$ صحيحة هي

(أ) > (ب) = (جـ) < (د) ≤

(٢) الإشارة التي توضع مكان ☐ لكي تكون الجملة: $\frac{١}{٢٠}$ ☐ ٤ ٪ صحيحة هي

(أ) > (ب) ≥ (جـ) = (د) <

(٣) العدد $\sqrt{٧}$ ينتمي إلى مجموعة الأعداد

(أ) الطبيعية (ب) الصحيحة (جـ) النسبية (د) غير النسبية

(٤) الحد السادس في النمط: ٨، ١٢، ١٨، ٢٦، ٣٦، ..... هو

(أ) ٤٦ (ب) ٤٨ (جـ) ٥٨ (د) ٦٢

(٥) تقدير ٢١ ٪ من ٧١ هو

(أ) ٠,١٤٢ (ب) ١,٤٢ (جـ) ١٤,٢ (د) ١٤٢

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

(٦) يُقدر $\sqrt{٢٣}$ إلى أقرب عدد كلي بالعدد

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

(٧) من الجدول المجاور، يكون معدل التغير في الطول بالنسبة للعمر يساوي

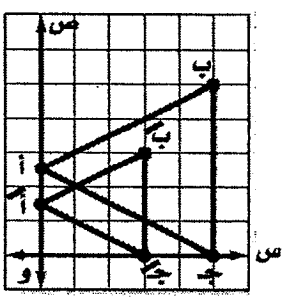
الطول (سم)	١٢٠	١٤٠
العمر (سنة)	٨	١٠

(أ) $\frac{١}{٢٠}$ (ب) $\frac{١}{١٠}$ (جـ) ١٠ (د) ٢٠

(٨) صورة النقطة ل (−٢ ، ٣) بالانسحاب وحدتين إلى اليمين وثلاث وحدات إلى الأسفل هي

(أ) لَ (٠ ، ٠) (ب) لَ (٠ ، −٦) (جـ) لَ (−٤ ، ٦) (د) لَ (−٤ ، −٦)

(٩) في الشكل المجاور، إذا كان $\triangle$ أَ بَ جَ تمددًا للمثلث أ ب جـ ، فإن عامل التمدد يساوي



(أ) −٢ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٥}{٣}$ (د) ٢

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

١٨

السؤال الثاني:

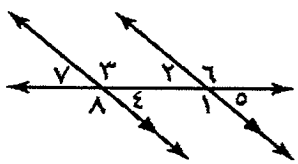
أكمل كلًا مما يأتي لكي تحصل على عبارات صحيحة:

(١) $\frac{٣}{٨} - \frac{٥}{٦} =$ .....

(٢) ٢٥ ٪ من ٣٢ تساوي .....

(٣) في الشكل المجاور إذا كان ق $\angle$ ٥ = ٤٣°

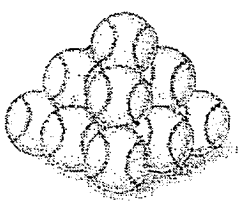
فإن ق $\angle$ ٤ = ...



(٤) إذا كان: $س^{٢}$ = ١٦ فإن س = ...

(٥) تقع النقطة (– ٢ ، ٤) في المستوى الإحداثي في الربع .....

(٦) في الشكل المجاور هرم قاعدته على شكل مربع تم تشكيله من ٣ طبقات من كرات صغيرة. فإذا كان الهرم مكون من أربع طبقات فإن عدد الكرات يساوي ..... كرة



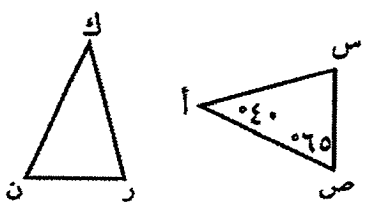
(٧) يُكتب العدد: ٠,٠٠٣٢٧ بالصيغة العلمية على الصورة .....

(٨) يبلغ ارتفاع أحد المباني ١٥٠ مترًا، فإذا أراد خالد أن يصنع نموذجًا له بارتفاع ٥٠ سم، فإن مقياس النموذج يساوي .....

(٩) في الشكل المجاور:

إذا كان △ أ س ص ≅ △ ك ر ن

فإن ق $\angle$ ك = ...



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

١٧

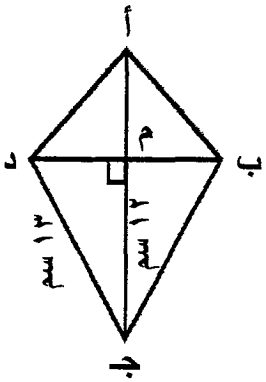
السؤال الثالث:

(١) أوجد في أبسط صورة ناتج: $٥\frac{٥}{٦} - ٤\frac{٢}{٣} \div$

(٢) أحمد وعبدالرحمن وعلي ومحمد وأنس أصدقاء. فإذا كان أحمد ليس الأصغر، ومحمد أصغر من أحمد، ولكن محمد أكبر من علي، وعلي أكبر من عبدالرحمن وأنس، وعبدالرحمن ليس الأصغر. فاكتب أسماء الأصدقاء مرتبين حسب أعمارهم من الأكبر إلى الأصغر.

(٣) الشكل المجاور متناظر حول المحور $\overleftrightarrow{أ جـ}$ ، م جـ = ١٢سم ، د جـ = ١٣سم

أوجد طول $\overline{ب د}$



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

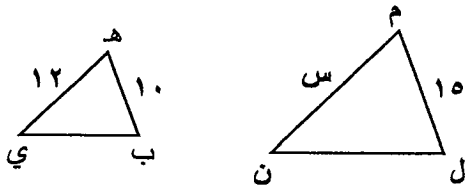
١٥

السؤال الرابع:

(١) حِل التناسب: $\frac{٢,٤}{٦} = \frac{هـ}{٩}$

(٢) في دراسة مسحية أجريت على ١٥٩٧ طالبًا أجاب ٤٠ ٪ منهم بأنهم يمارسون الرياضة.
فأي من الآتي يعد تقديرًا معقولًا لعدد الطلبة الذين يمارسون الرياضة؟
٥٥٠ طالب أو ٦٥٠ طالب أو ٧٥٠ طالب. وضح إجابتك.

(٣) إذا كان △ م ل ن ~ △ هـ ب ي
فأوجد قيمة س



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

١٤

السؤال الخامس:

(١) حل المعادلة: ك + ٠,٤٥ = ١,٢٩

(٢) حدد ما إذا كان المثلث الذي أطوال أضلاعه: ٥ سم، ١٠ سم، ١٢ سم، قائم قائم الزاوية أم لا.
وضح إجابتك

(٣) الجدول أدناه يبين أجور البريد على رسائل ذات أوزان مختلفة:

الأجرة (قلس)	١٥٠	٢٥٠	٣٥٠	٤٥٠	د
الوزن (جم)	٣٠	٦٠	٩٠	ق	١٥٠

(أ) هل تتناسب أجرة البريد مع وزن الرسالة؟ وضح أجابتك

(ب) أوجد قيمة كلًا من: ق ، د

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

١٨

السؤال السادس:

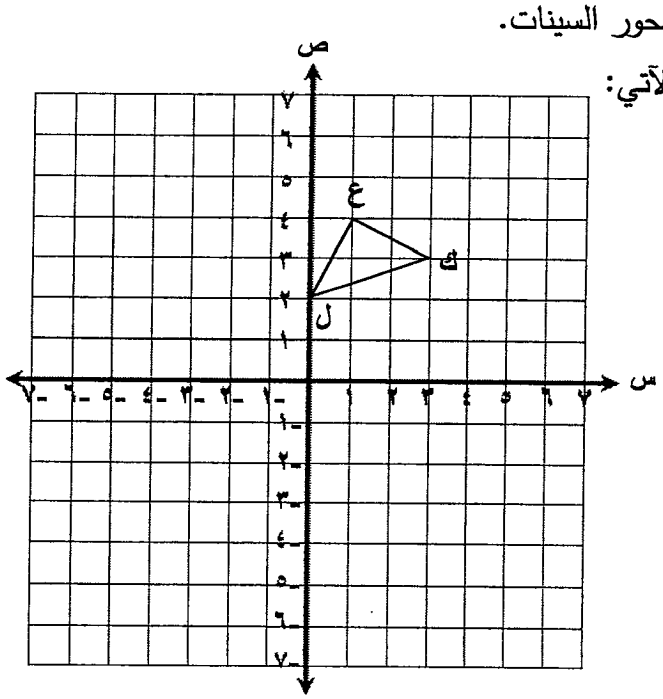
(١) إذا كانت ف = −٢ ، ل = − ٥ ، فأوجد قيمة التعبير: $ف^{٣} \times ل^{٢}$

(٢) في عرض للتنزيلات أشترى طارق غسالة بمبلغ ١٠٨ دينارًا، بعد خصم ١٠ ٪ من ثمنها الأصلي.
فكم كان ثمن الغسالة قبل الخصم؟

(٣) مستعملاً المستوى الإحداثي المرسوم:

(أ) ارسم صورة △ ع ك ل الانعكاس حول محور السينات.

(ب) اكتب إحداثيات رؤوس الصورة في الجدول الآتي:



رؤوس △ ع ك ل	صور رؤوس △ ع ك ل
ع (١ ، ٤)	ع´ ( )
ك (٣ ، ٣)	ك´ ( )
ل (٠ ، ٢)	ل´ ( )

(انتهت الأسئلة)