

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 الثامن اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثامن في مادة رياضيات وجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/8math>

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

<https://almanahj.com/bh/8math1>

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

<https://almanahj.com/bh/grade8>

* لتحميل جميع ملفات المدرس خليل الحلال اضغط هنا

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

رؤيتنا

رفع التحصيل الدراسي
لجيل منتم تنافسي

امتحان الصف الثاني الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

الفصل الدراسي الأول

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:



ضع علامة (✓) مقابل العبارة الصحيحة، وعلامة (x) مقابل العبارة الخطأ فيما يأتي:

()

$$(١) \frac{7}{12} > 0,5$$

()

(٢) $\sqrt{17}$ عدد غير نسبي.

()

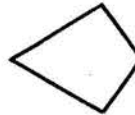
١٨	١٢	٦	الأجر (دينار)
٣	٢	١	عدد الساعات

(٣) العلاقة بين الأجر وعدد الساعات
في الجدول المجاور غير متناسبة.

()

$$(٤) 8\% < \frac{7}{10}$$

()



(٥) الشكل المجاور له محورين تماثل.

()

$$(٦) \text{ إذا كانت } س - \frac{5}{6} = \frac{1}{6} \text{ فإن } س = 1$$

()

(٧) العدد الذي ١٥٪ منه تساوي ٣٠ هو ٤٥٠

(٨) يبلغ ارتفاع أحد الأهرامات ٢٠٠ متراً، فإذا أراد يوسف أن يصنع نموذجاً للهرم ارتفاعه ٥٠ سنتيمتر،
فإن مقياس النموذج يساوي ١ سم : ٤ م.

()

(٩) صورة النقطة (٢، ٣) بانسحاب مقداره وحدتين إلى اليسار وخمس وحدات إلى الأعلى
هي النقطة (٨، ٠).

()

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال الثاني:

ظلل الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي:

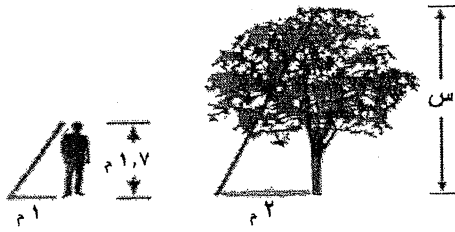
(١) يكتب العدد ٢٧٧٠٠٠ بالصيغة العلمية على الصورة:

- (أ) ٢٧٧×١٠^٥ (ب) ٢٧٧×١٠^٣ (ج) $٢٧,٧ \times ١٠^٥$ (د) ٢٧٧×١٠^٦

(٢) تقدير $\sqrt{٤٤}$ لأقرب عدد كلي هو:

- (أ) ٦ (ب) ٧ (ج) ٨ (د) ٢٢

(٣) في الشكل المجاور ارتفاع الشجرة (س) يساوي:



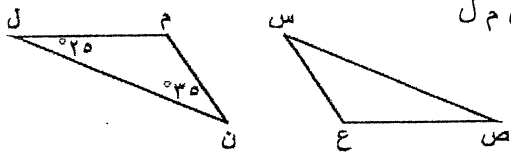
- (أ) ١ م (ب) ٢ م (ج) ٣,٤ م (د) ٥,١ م

(٤) تقدير ٤٩ % من ١٦٠ هو:

- (أ) ٥٠ (ب) ٦٠ (ج) ٦٤ (د) ٨٠

(٥) في الشكل المجاور إذا كان $\Delta س ع ص \cong \Delta ن م ل$

فإن $\angle ق > ع$ يساوي:



- (أ) ٢٥ (ب) ٣٥ (ج) ٦٠ (د) ١٢٠

(٦) قيمة $٢ - ٧$ تساوي:

- (أ) $٤٩ -$ (ب) $\frac{١}{٤٩} -$ (ج) $\frac{١}{٤٩}$ (د) ٤٩

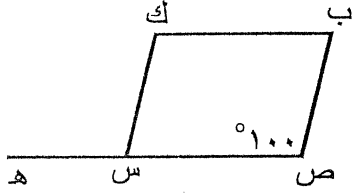
(٧) إذا كان $\sqrt{ك} = ٤$ فإن ك تساوي:

- (أ) ١٦ - (ب) ٢ - (ج) ٢ (د) ١٦

(٨) يكتب التعبير "١٦ فطيرة جُبن من ٢٤ فطيرة" كنسبة في أبسط صورة كالآتي:

- (أ) ٢ : ١ (ب) ٣ : ٢ (ج) ٣ : ٢ (د) ١ : ٢

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



(٩) يمثل الشكل المجاور متوازي الأضلاع ب ص س ك،

فإذا مَدَّ الضلع ص س إلى النقطة هـ.

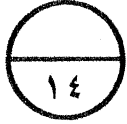
فإن $\angle هـ س ك$ تساوي:

(د) 360°

(ج) 180°

(ب) 100°

(أ) 80°



السؤال الثالث:

أولاً: أوجد في أبسط صورة ناتج: $\frac{5}{6} \div \frac{2}{3}$

الحل:

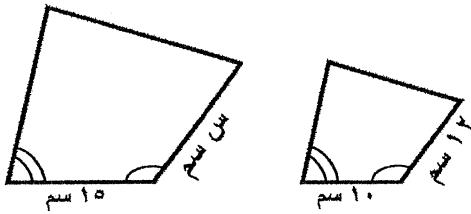
ثانياً: حدد ما إذا كان المثلث الذي أطوال أضلاعه: ٥ سم، ١٠ سم، ١٢ سم، قائم الزاوية أم لا، ثم تحقق من إجابتك.

الحل:

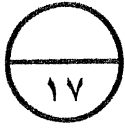
ثالثاً: في الرسم المجاور إذا كان المضلعان متشابهان،

فأوجد قيمة س

الحل:



(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال الرابع:

أولاً: أوجد النسبة المئوية للتغير في راتب محمد؛ إذا علمت أن راتبه الأصلي ٥٠٠ دينار، وراتبه الجديد ٦٠٠ دينار .

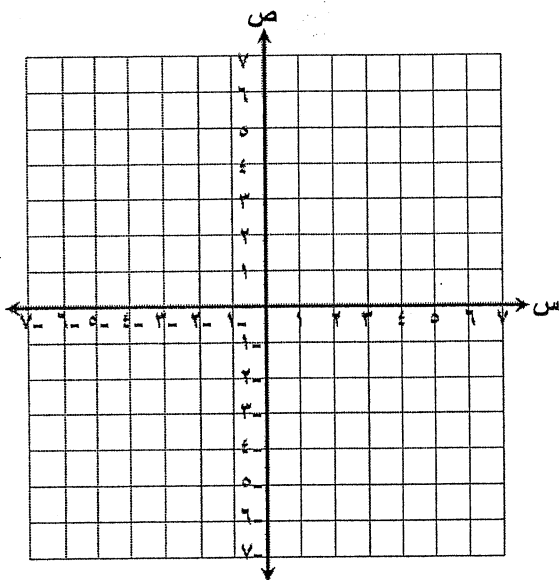
الحل:

$$\frac{30 \times 33}{10 \times 23}$$

ثانياً: أوجد في أبسط صورة قيمة:

الحل:

ثالثاً: مستعملًا المستوى الإحداثي المرسوم مثل النقطتين ب (٢ - ، ٢) ، ج (٢ ، ٥) ثم أوجد المسافة بين النقطتين.

الحل:

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)



السؤال الخامس:

أولاً: يبين الجدول المجاور طول خالد عندما كان عمره ٨ سنوات و ١١ سنة.

الطول (سم)	١٣٠	١٤٥
العمر (سنة)	٨	١١

احسب معدل التغير في طوله خلال هذين العمرين.

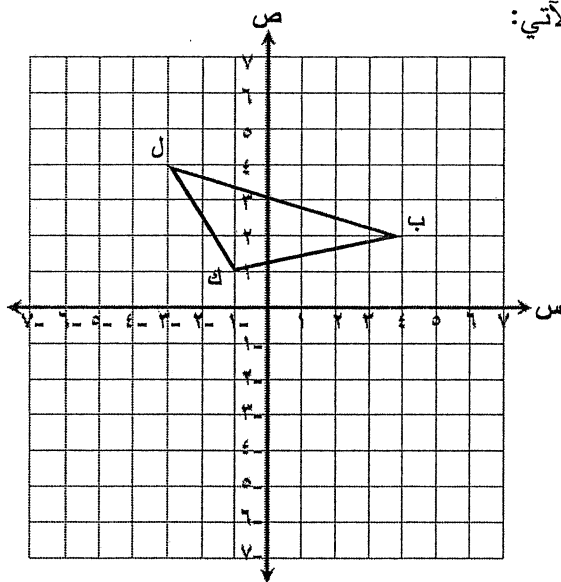
الحل:

ثانياً: يرغب أحمد في شراء مجموعة من الكتب ثمنها ١٢ ديناراً. فإذا اشتراها بـ ٧٥٪ من ثمنها الأصلي، فهل من المعقول أن يكون ثمن الشراء ٦ دنانير؟ وضح إجابتك

الحل:

ثالثاً: مستعملاً المستوى الإحداثي المرسوم: ارسم صورة Δ ل ب ك بالانعكاس حول محور السينات.

ثم اكتب إحداثيات رؤوس الصورة في الجدول الآتي:



الحل:

رؤوس Δ ل ب ك	رؤوس صورة Δ ل ب ك
ل (٤ ، ٣ -)	ل' (،)
ب (٢ ، ٤)	ب' (،)
ك (١ ، ١ -)	ك' (،)

(انظر بقية الأسئلة في الصفحة الآتية)

السؤال السادس:

أولاً: أوجد مجموع قياسات الزوايا الداخلية لمضلع مكون من ١٠ أضلاع.

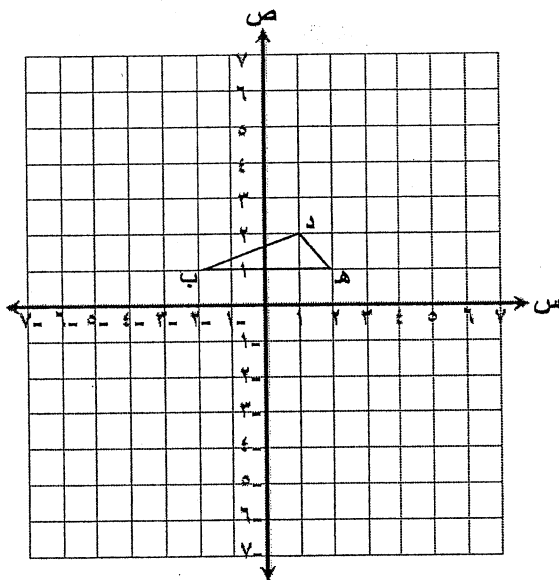
الحل:

ثانياً: حل المعادلة: $\frac{2}{3} \text{ ص} = 16$

الحل:

ثالثاً: اكتب إحداثيات رؤوس Δ د' ه' ب' الناتج عن تمدد Δ د ه ب بعامل مقداره ٣ في الجدول الآتي، ثم مثل بيانياً Δ د' ه' ب'.

الحل:



رؤوس Δ د ه ب	رؤوس Δ د' ه' ب'
د (٢، ١)	د' (،)
ه (١، ٢)	ه' (،)
ب (١، ٢ -)	ب' (،)

(انتهت الأسئلة)