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 ولجميع 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

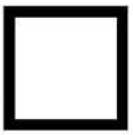
https://almanahj.com/bh/8math1

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

https://almanahj.com/bh/grade8

* لتحميل جميع ملفات المدرس مدرسة أوال الإعدادية للبنين اضغط هنا

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



السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

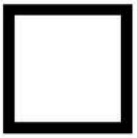
١/ نكتب العدد $\frac{٥}{٨}$ على صورة عدد عشري كما يلي _____ .

٢/ النظير الضربي للعدد (- $\frac{٥}{٧}$) هو _____ .

٣/ ناتج $\frac{٧}{٨}$ - $\frac{٣}{٤}$ = _____.

٤/ ناتج $\frac{١}{٤}$ + (-$\frac{٧}{١٢}$) = _____.

٥/ الصيغة العلمية للعدد ١٥٦٧٦ هي _____.



السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) للعبارات الصحيحة و (✗) للعبارات الخاطئة:

١/ ( ) العدد $\frac{٢}{٣}$ عدد عشري منتهي.

٢/ ( ) $٠,٣\overline{٠}$ > ٠,٣

٣/ ( ) - $\frac{٣}{٥}$ > - $\frac{٧}{١٥}$

٤/ ( ) - $\frac{١}{٢}$ × - $\frac{٦}{٥}$ = - $\frac{٣}{٥}$

٥/ ( ) - $١\frac{١}{٢}$ × $١\frac{٢}{٣}$ = - $٢\frac{١}{٢}$

مدرسة أول الإعدادية للبنين

السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:

١/ ناتج $-\frac{٤}{٥} \div \frac{٦}{٧}$ =

(أ) $-\frac{٢٤}{٣٥}$ (ب) $-\frac{١٤}{١٥}$ (ج) $-\frac{١٥}{١٤}$

٢/ ناتج $\frac{٣}{٨} - \frac{٧}{٨}$ =

(أ) $-\frac{١}{٢}$ (ب) $-\frac{١}{٨}$ (ج) $\frac{١}{٢}$

٣/ ناتج $(-\frac{٥}{٩}) + (-\frac{١}{٩})$ =

(أ) ١ (ب) $-\frac{٢}{٣}$ (ج) $-\frac{٨}{٩}$

٤/ حل المعادلة س + ٣٥و٠ = ١٢و٦ هو

(أ) س= ٤٧و٦ (ب) س= ٧٧و٥ (ج) س= ٣٧و٥

٥/ قيمة $(\frac{٢}{٣})^{٣}$ هي

(أ) $\frac{٨}{٣}$ (ب) $\frac{٦}{٩}$ (ج) $\frac{٨}{٢٧}$

السؤال الرابع/ حل كلاً من المعادلتين الآتيتين، مع توضيح خطوات الحل:

$\frac{٧}{١٠}$ س = ١٤	س + $\frac{٣}{٨} = \frac{٣}{٤}$

السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١/ ناتج $\sqrt{٢٥} + \sqrt{١٦}$ = _____ .

٢/ إذا كان $\sqrt{س}$ = ٩ فإن قيمة س = _____ .

٣/ تقدير $\sqrt{٤٧}$ لأقرب عدد كلي هو _____.

٤/ أرضية مربعة الشكل، مغطاة بـ ٩٠٠ بلاطة، عدد البلاطات في كل صف = _____.

٥/ $-\sqrt{\frac{٤}{٢٥}}$ = _____.

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) للعبارات الصحيحة و(✗) للعبارات الخاطئة:

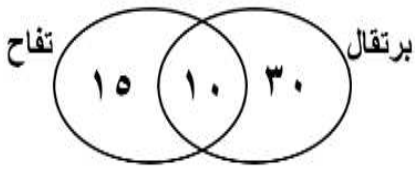
١/ ( ) $٢٧ = ٢٤ + ٢٣$

٢/ ( ) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٧سم، ١٠سم، ١٢سم هو مثلث قائم الزاوية.

٣/ ( ) قيمة $(\sqrt{٤})^{٢} = ٤$

٤/ ( ) العدد $\sqrt{١٠٠٠}$ هو عدد غير نسبي.

٥/ ( ) من شكل فن المرسوم، إذا كان عدد الأشخاص الذين أجريت عليهم الدراسة ٧٥ شخصاً، فإن عدد من لا يفضلون البرتقال ولا التفاح هو ٢٠ شخصاً.



السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:

١/ في مثلث قائم، طول كل من ساقيه ٣ م، ٤ م فإن طول الوتر =

(أ) ٥ م (ب) ٧ م (ج) ١٢ م

٢/ إذا كان $س^{٢} = \frac{٣٦}{١٠٠}$ فإن س =

(أ) $\frac{٦}{١٠}$ (ب) $\pm \frac{٦}{١٠}$ (ج) $- \frac{٦}{١٠}$

٣/ من القيم التي تجعل العبارة س > $\sqrt{٢٥}$ صحيحة هي:

(أ) ٧ (ب) ٣ (ج) ٥

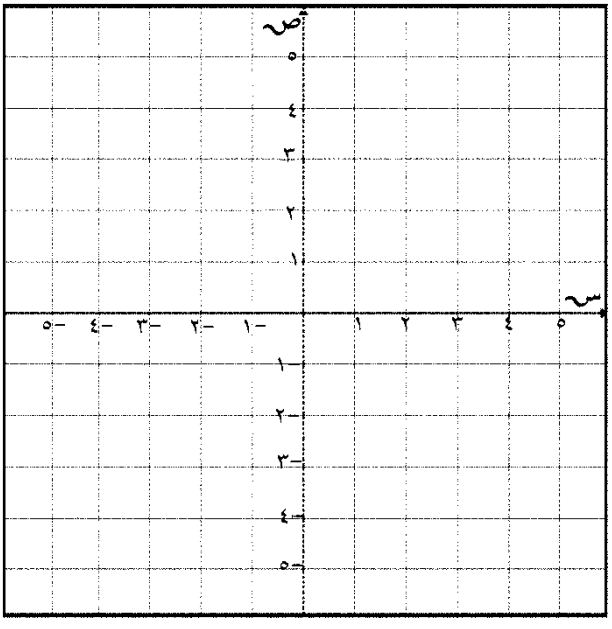
٤/ أفضل تقدير لناتج $\sqrt{٨٢} + \sqrt{١٠}$ هو

(أ) ٩٢ (ب) ١٩ (ج) ١٢

٥/ أي مما يلي يقع بين العددين $\sqrt{٥٠}$ و $\sqrt{٨٥}$

(أ) ٨ (ب) ٦٠ (ج) ٧٠

السؤال الرابع/ احسب المسافة بين النقطتين أ (٥ ، ٤) ، ب (١ ، ١) في المستوى الإحداثي ، مع توضيح خطوات الحل:



السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١/ معدّل الوحدة لـ (٨٠ ديناراً مقابل ٤ ساعات عمل) = _____ .

٢/ من الجدول التالي، المعدّل الثابت للتغيّر = _____ .

الزمن(ساعة)	١	٢	٣	٤	٥
الأرباح(دينار)	٥٠	١٠٠	١٥٠	٢٠٠	٢٥٠

٣/ في التناسب $\frac{٥}{٦} = \frac{س}{١٨}$ قيمة س = _____.

٤/ في مثلثين متشابهين، إذا كان طول أحد أضلاع المثلث الأول ٨سم وطول الضلع المناظر له في المثلث الآخر ١٢سم فإن عامل المقياس = _____.

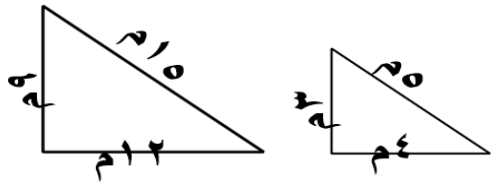
٥/ إذا كانت أ(٤، -٢) هي إحدى رؤوس مضلع أجري له تمدّد عامل مقياسه $\frac{١}{٢}$ ، فإن صورة أ هي أ (___ ، ___).

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) للعبارات الصحيحة و (✗) للعبارات الخاطئة:

١/ ( ) المعدّل (٣٠ علبة بـ ١٥ ديناراً) أكبر من المعدّل (٣٠ علبة بـ ٢٠ ديناراً).

٢/ ( ) إذا كان طول أحد أضلاع مثلث ١٠سم، وطول صورته ٥سم، فإن عامل مقياس التمدّد = ٢

٣/ ( ) المثلثان المرسومان متشابهان



٤/ ( ) إذا كان عامل مقياس التمدد = ٢ فإن الصورة تكون أكبر من الأصل.

٥/ ( ) الجدول التالي يمثل علاقة متناسبة

س	١	٢	٤	٤
ص	٢	٤	٦	٨

السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:

١/ معدّل الوحدة لـ (٢٤ تذكرة لـ ٨ ألعاب) هو:

(أ) ١٦ (ب) $\frac{١}{٣}$ (ج) ٣

٢/ دفع أحمد ٦ دنانير مقابل ١٢ دفتراً، فكم يدفع ثمن ٣٦ دفتراً:

(أ) ١٢ ديناراً (ب) ١٨ ديناراً (ج) ٢٤ ديناراً

٣/ مثلث أطوال أضلاعه ١٥م، ٢١م، ٣٠م يشابه مثلث طول ضلعه <u>الأصغر</u> ٥م، فإن طول الضلع الأكبر=

(أ) ١٠ م (ب) ١٢ م (ج) ١٥ م

٤/ إذا كانت بَ (٦ ،٤) هي صورة للنقطة ب في مضلع بعد إجراء تمدد له بعامل = ٢، فإن ب =

(أ) (١٢ ، ٨) (ب) (٣ ،٢) (ج) (٤ ، ٦)

٥/ أي من العلاقات التالية تمثل علاقة خطية:

(أ)

س	٥	١٠	١٥
ص	٣٠	٤٠	٦٠

(ب)

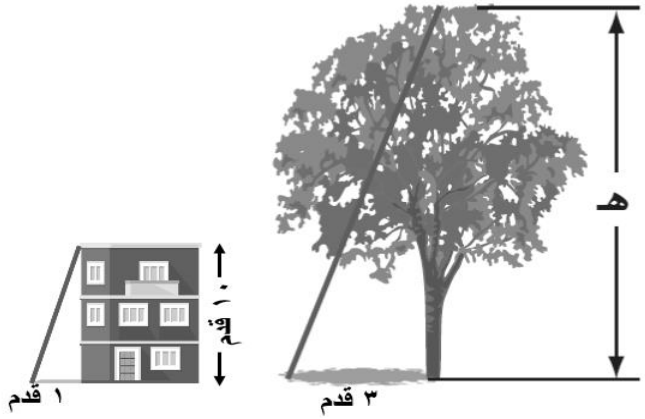
س	٢	٣	٤
ص	٨	٢٧	٦٤

(ج)

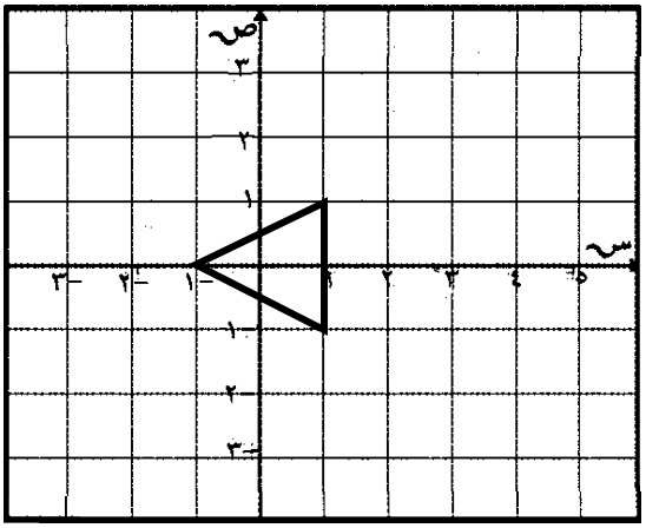
س	٣	٦	٩
ص	١١	١٤	١٧

السؤال الرابع/ أجب عما يلي:

أوجد طول الشجرة:



ارسم تمدّد الشكل بعامل مقياسه = ٢



السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

١/ نكتب العدد $\frac{٩}{٢٠}$ على صورة نسبة مئوية كما يلي _____ ٪ .

٢/ من بين العددين $\frac{٧}{٢٠}$ و ٣٣ ٪ الأكبر هو _____.

٣/ النسبة المئوية للعدد ٣ من ١٥ = _____ ٪ .

٤/ ١٠٪ من ٢٤٠ = _____.

٥/ تقدير ٥١٪ من ١٤١ هو _____.

السؤال الثاني/ ضع علامة (✓) للعبارات الصحيحة و (✗) للعبارات الخاطئة:

١/ ( ) نكتب ٣٨٪ كعدد عشري ٨ ,٣

٢/ ( ) الأعداد التالية مرتّبة من الأصغر إلى الأكبر $\frac{٣}{٤}$ / ٨,٠ / ٨٪ / $\frac{٧}{١٠}$

٣/ ( ) إذا كان ٢٠٪ من عدد تساوي $\frac{١}{٥}$ العدد، فإن ٤٠٪ منه يساوي $\frac{٢}{٥}$ العدد.

٤/ ( ) تقدير ٢٥,٥٪ من ٢٠٠ يساوي ٥٠

٥/ ( ) لحساب النسبة المئوية للتغير، نضرب مقدار التغيير × ١٠٠

السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:

١/ أي النسب التالية تختلف عن (١ من ٤) :

(أ) ٢٥٪ (ب) ٢ : ٨ (ج) ٤ : ١٢

٢/ أي من النسب التالية يقع بين النسبتين $\frac{٣}{٢٥}$ و ٢٢٪

(أ) ٢٠٪ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (ج) ٦ : ٢٠

٣/ لحساب (٧٥٪ من عدد) ذهنياً :

(أ) نضرب× ٧٥ (ب) نضرب×١٠٠ (ج) نضرب×$\frac{٣}{٤}$

٤/ مستعملاً تقدير النسبة، حدّد أيّها الأكبر:

(أ) ٥١٪ من ٧٩ (ب) ١٩٪ من ٢٠ (ج) ٧٦٪ من ٤٠

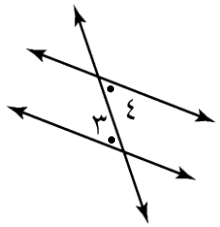
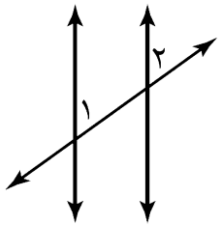
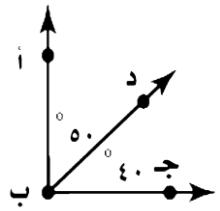
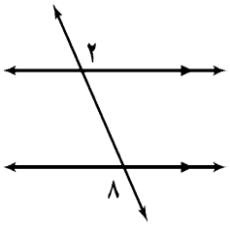
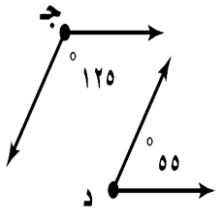
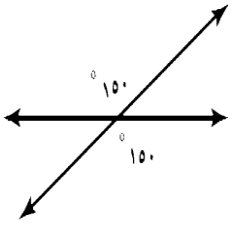
٥/ بضاعة سعرها ١٠٠دينار، يريد التاجر ربح ٥٪ من سعرها، فبكم سيبيعها:

(أ) ٩٥ ديناراً (ب) ١٠٥ دنانير (ج) ١٠٠ دينار

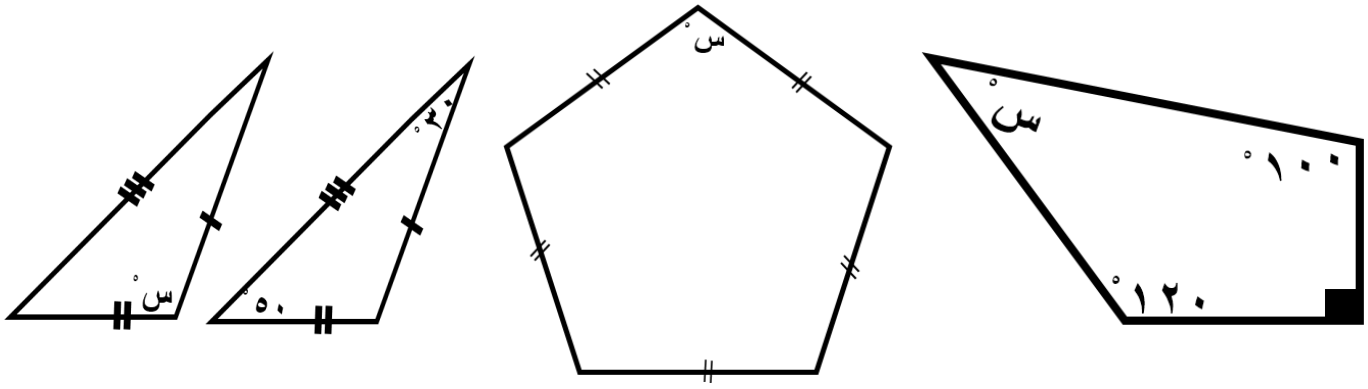
السؤال الرابع/ أوجد االنسبة المئوية للتغيير، موضحاً خطوات الحل:

السعر الجديد = ٣٥ ديناراً السعر الأصلي = ٢٥ ديناراً	الحل:

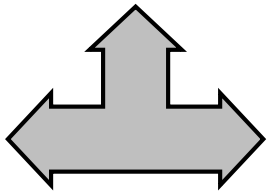
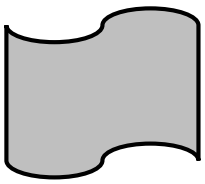
السؤال الأول : ضع علامة (✓) مقابل الزاوية المناسبة في الجدول التالي:

	الشكل	متتامتان	متكاملتان	متقابلتان بالرأس	متبادلتان داخلياً	متبادلتان خارجياً	متناظرتان
١.							
٢.							
٣.							
٤.							
٥.							
٦.							

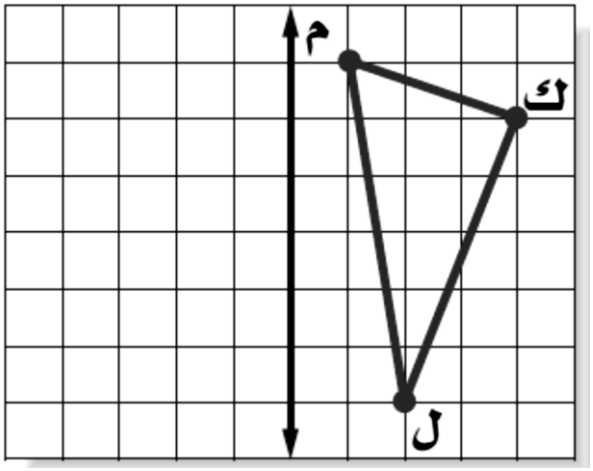
السؤال الثاني : أوجد قياس الزوايا المجهولة في كل شكل من الأشكال التالية:



السؤال الثالث : ارسم محاور التماثل للأشكال التالية (إن وجدت):

السؤال الرابع : ارسم إنعكاس الشكل في المحور المرسوم:



السؤال الخامس : في المستوى الإحداثي المرسوم:

- **ارسم المثلث أ(٥، ٢) ، ب(٥ ، ٥) ، جـ (٢ ، ٢).**
- **ارسم صورته بإنسحاب مقداره ٣ وحدات إلى اليسار ٤ وحدات إلى الأسفل.**
- **أكتب إحداثيات رؤوس الصورة.**