

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

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

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١/ نكتب العدد  $\frac{9}{8}$  على صورة عدد عشري كما يلي \_\_\_\_\_ .
- ٢/ النظير الضربي للعدد  $(-\frac{9}{7})$  هو \_\_\_\_\_ .
- ٣/ ناتج  $\frac{3}{4} - \frac{7}{8} =$  \_\_\_\_\_ .
- ٤/ ناتج  $\frac{1}{4} + (-\frac{7}{12}) =$  \_\_\_\_\_ .
- ٥/ الصيغة العلمية للعدد ١٥٦٧٦ هي \_\_\_\_\_ .

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

١/ ( ) العدد  $\frac{2}{3}$  عدد عشري منتهي.

٢/ ( )  $٠,٣ < ٠,٣\bar{}$

٣/ ( )  $\frac{7}{15} - > \frac{3}{5} -$

٤/ ( )  $\frac{3}{5} - = \frac{6}{5} - \times \frac{1}{4} -$

٥/ ( )  $٢\frac{1}{4} - = ١\frac{2}{3} \times ١\frac{1}{4} -$

السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:



1/ ناتج  $\frac{4}{5} - \frac{6}{7}$  =

(أ)  $\frac{24}{35}$

2/ ناتج  $\frac{3}{8} - \frac{7}{8}$  =

(أ)  $\frac{1}{4}$

3/ ناتج  $(-\frac{5}{6}) + (-\frac{1}{6})$  =

(أ) 1

4/ حل المعادلة  $س + 0,35 = 6,12$  هو

(أ)  $س = 6,47$

(ب)  $س = 5,77$

(ج)  $س = 5,37$

5/ قيمة  $(\frac{2}{3})^2$  هي

(أ)  $\frac{4}{9}$

(ب)  $\frac{6}{9}$

(ج)  $\frac{4}{17}$

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



$س + \frac{3}{8} = \frac{3}{4}$

$\frac{7}{10} س = 14$

السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١/ ناتج  $\sqrt{25} + \sqrt{16} =$  \_\_\_\_\_ .
- ٢/ إذا كان  $\sqrt{s} = 9$  فإن قيمة س = \_\_\_\_\_ .
- ٣/ تقدير  $\sqrt{47}$  لأقرب عدد كلي هو \_\_\_\_\_ .
- ٤/ أرضية مربعة الشكل، مغطاة بـ ٩٠٠ بلاطة، عدد البلاطات في كل صف = \_\_\_\_\_ .
- ٥/  $-\sqrt{\frac{4}{25}}$  = \_\_\_\_\_ .

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

- ١/ ( )  $27 = 24 + 23$
- ٢/ ( ) المثلث الذي أطوال أضلاعه ٧سم، ١٠سم، ٢سم هو مثلث قائم الزاوية.
- ٣/ ( ) قيمة  $(\sqrt{4})^2 = 4$
- ٤/ ( ) العدد  $\sqrt{1000}$  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  $\frac{36}{100} =$  فإن س =

- (أ)  $\frac{6}{10}$  (ب)  $\frac{6}{10} \pm$  (ج)  $\frac{6}{10} -$

٣/ من القيم التي تجعل العبارة  $س < \sqrt{25}$  صحيحة هي:

- (أ) ٧ (ب) ٣ (ج) ٥

٤/ أفضل تقدير لنتاج  $\sqrt{10} + \sqrt{82}$  هو

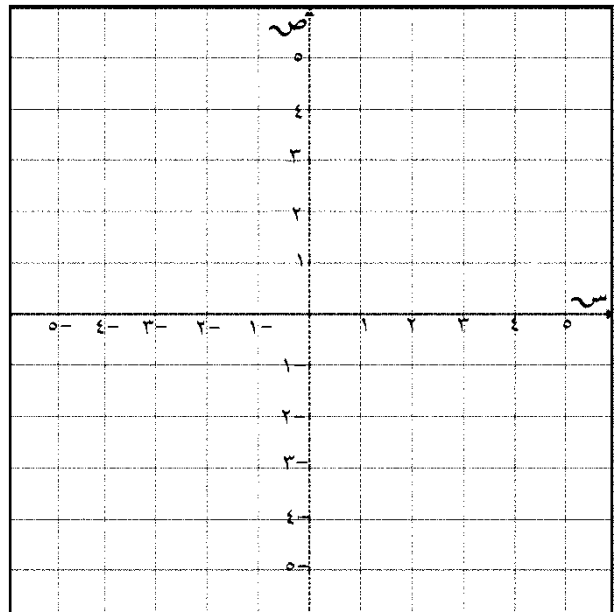
- (أ) ٩٢ (ب) ١٩ (ج) ١٢

٥/ أي مما يلي يقع بين العددين  $\sqrt{50}$  و  $\sqrt{80}$

- (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 = \_\_\_\_\_ .

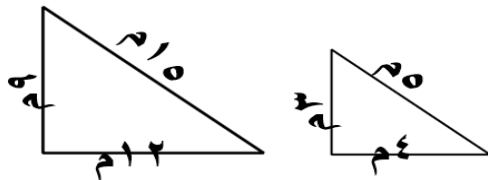
٤/ في مثلثين متشابهين، إذا كان طول أحد أضلاع المثلث الأول ٨ سم وطول الضلع المناظر له في المثلث الآخر ٢ سم فإن عامل المقياس = \_\_\_\_\_ .

٥/ إذا كانت أ ( ٤ ، -٢ ) هي إحدى رؤوس مضلع أجري له تمديد 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 ١٠ سم، وطول صورته ٥ سم، فإن عامل مقياس التمديد = ٢



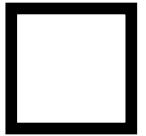
٣/ ( ) المثلثان المرسومان متشابهان

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

س	١	٢	٤	٤
ص	٢	٤	٦	٨

٥/ ( ) الجدول التالي يمثل علاقة متناسبة

السؤال الثالث/ اختر الإجابة الصحيحة:



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

- (أ) ١٦ (ب)  $\frac{1}{3}$  (ج) ٣

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

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

٣/ مثلث أطوال أضلاعه ١٥ م، ٢١ م، ٣٠ م يشابه مثلث طول ضلعه الأصغر ٥ م، 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:

(ج)

٩	٦	٣	س
١٧	١٤	١١	ص

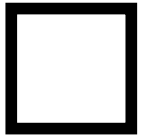
(ب)

٤	٣	٢	س
٦٤	٢٧	٨	ص

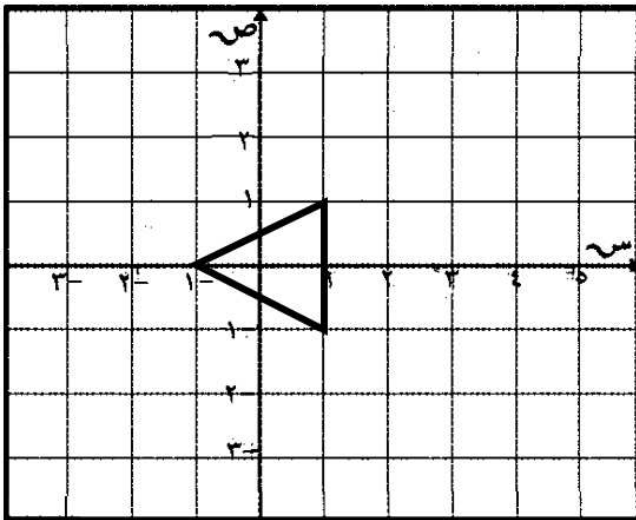
(أ)

١٥	١٠	٥	س
٦٠	٤٠	٣٠	ص

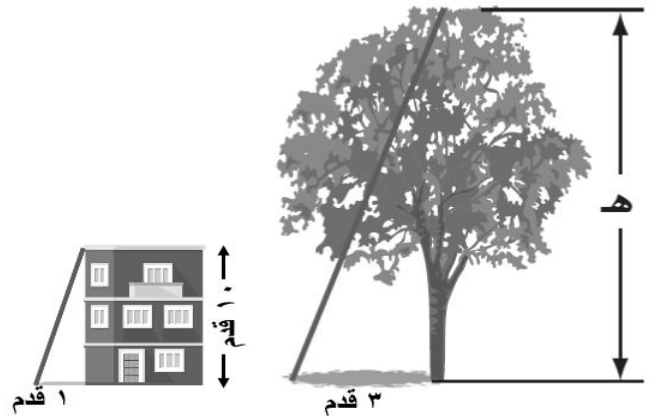
السؤال الرابع/ أجب عما يلي:



ارسم تمدد الشكل بعامل مقياسه = ٢



أوجد طول الشجرة:



السؤال الأول/ أكمل العبارات التالية بما يناسبها:

- ١/ نكتب العدد  $\frac{9}{4}$  على صورة نسبة مئوية كما يلي \_\_\_\_\_ % .
- ٢/ من بين العددين  $\frac{7}{4}$  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 و ٣
- ٢/ ( ) الأعداد التالية مرتبة من الأصغر إلى الأكبر  $\frac{3}{4}$  / ٠,٨ / ٨ % /  $\frac{7}{10}$
- ٣/ ( ) إذا كان ٢٠ % من عدد تساوي  $\frac{1}{5}$  العدد، فإن ٤٠ % منه يساوي  $\frac{2}{5}$  العدد.
- ٤/ ( ) تقدير ٢٥,٥ % من ٢٠٠ يساوي ٥٠
- ٥/ ( ) لحساب النسبة المئوية للتغير، نضرب مقدار التغير  $\times 100$



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  $\frac{٣}{٥}$  و ٢٢٪ :

- (أ) ٢٠٪ (ب)  $\frac{٣}{٥}$  (ج) ٦ : ٢٠

٣/ لحساب ( ٧٥٪ من عدد ) ذهنياً :

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

٤/ مستعملاً تقدير النسبة، حدّد أيّها الأكبر:

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

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

- (أ) ٩٥ ديناراً (ب) ١٠٥ دنائير (ج) ١٠٠ دينار

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



الحل:

السعر الجديد = ٣٥ ديناراً



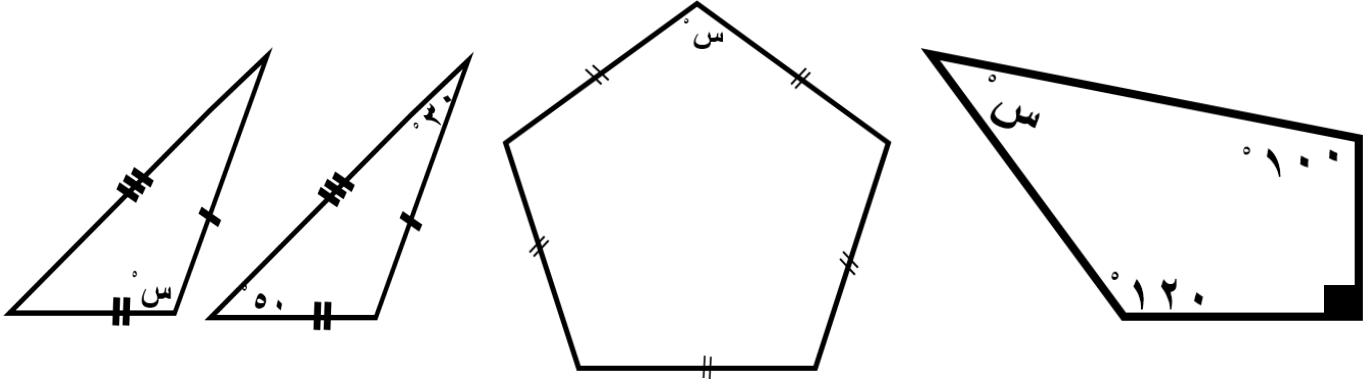
السعر الأصلي = ٢٥ ديناراً



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

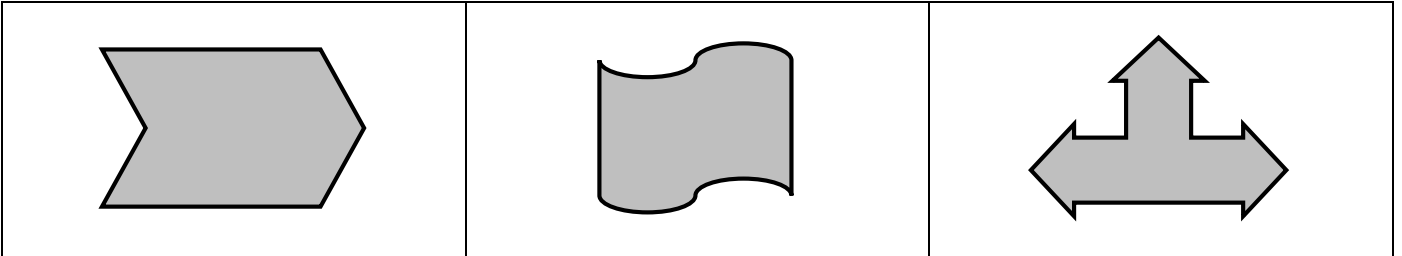
الشكل	متتامتان	متكاملتان	متقابلتان بالرأس	متبادلتان داخلياً	متبادلتان خارجياً	متناظرتان

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

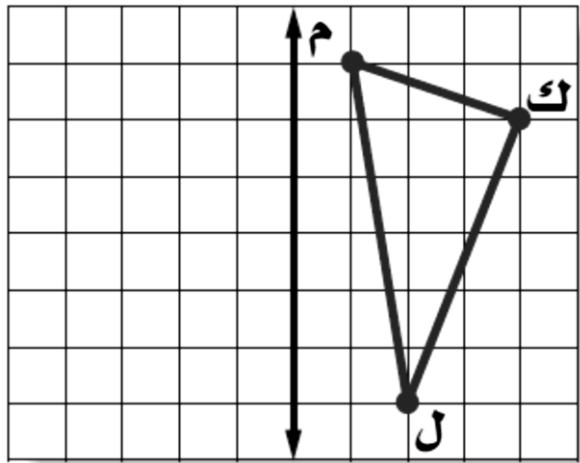


--	--	--

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

