

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



## موقع المناهج السعودي

\* للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/5>

\* للحصول على أوراق الصف الخامس في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/sa/5math>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الخامس في مادة رياضيات الخاصة بالفصل الثاني اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/5math2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للصف الخامس اضغط هنا

<https://www.almanahj.com/sa/grade5>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس أ. سعود بن نزال العنزي اضغط هنا

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا

<https://t.me/sacourse>

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

# مذكرة الواجبات



جمع وإعداد أ / سعود بن نزال العنزي

قائد المدرسة

أ / عقلاء بن قعيران العنزي

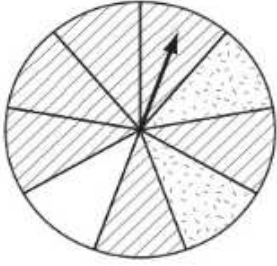
5



## الاحتمال

افتراض أنه تم تدوير مؤشر القرص أدناه:

صنف احتمال وقوف مؤشر القرص عند كل نمط. وكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانية).



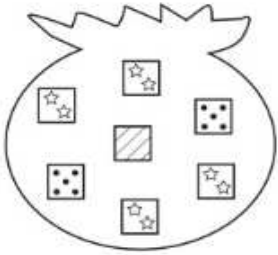
١ مُخطط أو مُنقط أو فارغ

٢ مُخطط

٣ مُنقط

سُجبت بطاقة من الكيس أدناه عشوائياً.

صنف احتمال سحب كل بطاقة. وكتب (مؤكد أو مستحيل أو قوي أو ضعيف أو متساوي الإمكانية)، إذا كان على البطاقة:



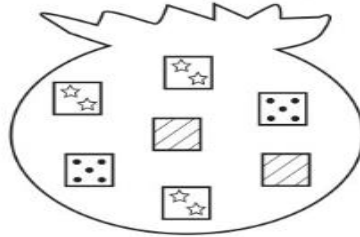
٤ ست نجوم

٥ نُقط

٦ نجمتان

## الاحتمال والكسور

في الكيس أدناه بطاقات عليها نجوم وأشربة ونقط. أوجد احتمال كل حدث وكتبه في صورة كسر في أبسط صورة:



٢ ح (أشربة)

١ ح (نجوم)

٤ ح (نجوم أو أشربة)

٣ ح (ليست أشربة)

٥ إذا اختير رقم من أرقام العدد ٦٣٩٧٥٤١٢٣٦٨ بشكل عشوائي، فما احتمال أن يكون زوجياً؟

## عَدُّ النَوَاتِجِ

مثّل جميع النواتج الممكنة مستعملًا الرسم الشجريّ، واذكر عددها في كلّ ممّا يأتي:

- ١ ما عدد الخيارات المختلفة إذا أردت أن تتناول فطيرة بلحم الغنم أو لحم الدجاج، مع الجبن أو الطماطم أو البطاطس؟

## الفصل ٨ : القواسم والمضاعفات

### القواسم والمضاعفات

أوجد قواسم كلّ عددٍ ممّا يأتي:

- |            |            |
|------------|------------|
| ..... ٧ ٢  | ..... ٢ ١  |
| ..... ٢٠ ٤ | ..... ١٤ ٣ |
| ..... ٣٧ ٦ | ..... ٣٣ ٥ |

أوجد المضاعفات الخمسة الأولى لكلّ عددٍ ممّا يأتي:

- |                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... | ٧ ٧    |
| ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... | ١٠ ٨   |
| ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... | ١١ ٩   |
| ..... ، ..... ، ..... ، ..... ، ..... | صفر ١٠ |

## القواسم المشتركة

أوجد القواسم المشتركة لكل مجموعة أعداد مما يأتي:

..... ٣٢، ٨، ٤ ① ..... ٢٤، ١٢، ٦، ٣ ②

أوجد القاسم المشترك الأكبر (ق . م . أ) لكل مجموعة أعداد مما يأتي:

..... ٤٥، ٥ ③ ..... ٤٢، ٦ ④

..... ٦٠، ٢٤، ١٢ ⑤ ..... ٣٢، ١٦، ٤ ⑥

..... ٦٠، ٣٠، ١٥ ⑦ ..... ٢٧، ١٨، ٩ ⑧

## الأعداد الأولية والأعداد غير الأولية

حدّد ما إذا كان كل عدد مما يأتي أوليًا أو غير أولي، وادعم إجابتك بالماذج:

..... ٧٥ ① ..... ٦١ ② ..... ٩٦ ③

..... ٤٨ ④ ..... ٢٩ ⑤ ..... ٩٥ ⑥

..... ٦٨ ⑦ ..... ٥٤ ⑧ ..... ١٧١ ⑨

# الكسور المتكافئة

الجبر: أوجد العدد المناسب لملء  $\square$  بحيث يصبح الكسران فيما يأتي متكافئين:

$$\frac{12}{28} = \frac{3}{\square}$$

$$\frac{\square}{8} = \frac{14}{16}$$

$$\frac{\square}{15} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{6}{\square} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{3}{4} = \frac{\square}{16}$$

$$\frac{\square}{3} = \frac{2}{6}$$

$$\frac{6}{\square} = \frac{9}{30}$$

$$\frac{15}{27} = \frac{5}{\square}$$

$$\frac{\square}{3} = \frac{14}{42}$$

اكتب "نعم" إذا كان الكسران متكافئين، و اكتب "لا" إذا لم يكونا متكافئين في كل ممَّا يأتي:

$$\dots\dots\dots \frac{15}{27} = \frac{5}{9}$$

$$\dots\dots\dots \frac{7}{16} = \frac{3}{8}$$

$$\dots\dots\dots \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

$$\dots\dots\dots \frac{7}{14} = \frac{10}{13}$$

$$\dots\dots\dots \frac{15}{21} = \frac{5}{7}$$

$$\dots\dots\dots \frac{4}{5} = \frac{2}{3}$$

## تبسيط الكسور

املأ  $\square$  بعدد مناسب بحيث يصبح الكسر في أبسط صورة:

$$\frac{1}{\square} = \frac{5}{15} \text{ ٢}$$

$$\frac{3}{\square} = \frac{6}{16} \text{ ١}$$

$$\frac{4}{\square} = \frac{20}{25} \text{ ٤}$$

$$\frac{\square}{7} = \frac{10}{35} \text{ ٣}$$

اكتب كل كسر ممَّا يأتي في أبسط صورة، وإذا كان في أبسط صورة فاكتب « الكسر في أبسط صورة »:

$$\dots\dots\dots \frac{1}{3} \text{ ٦}$$

$$\dots\dots\dots \frac{2}{4} \text{ ٥}$$

$$\dots\dots\dots \frac{9}{10} \text{ ٨}$$

$$\dots\dots\dots \frac{12}{16} \text{ ٧}$$

$$\dots\dots\dots \frac{2}{10} \text{ ١٠}$$

$$\dots\dots\dots \frac{4}{15} \text{ ٩}$$



## المضاعفات المشتركة

اكتب أول 3 مضاعفات مشتركة لكل مجموعة أعدادٍ مما يأتي:

..... ١٥ ، ٣ ①

..... ١٢ ، ٨ ، ٢ ②

..... ١٠ ، ٩ ، ٦ ③

..... ١٨ ، ٦ ، ٣ ④

## مقارنة الكسور الاعتيادية

قارن بين العددين في كلٍّ مما يأتي مستعملًا (<، >، =):

$\frac{7}{8}$  .....  $\frac{3}{4}$  ②

$\frac{3}{5}$  .....  $\frac{1}{2}$  ①

$\frac{3}{8}$  .....  $\frac{5}{12}$  ④

$\frac{7}{9}$  .....  $\frac{7}{8}$  ③

$5 \frac{7}{8}$  .....  $5 \frac{1}{3}$  ⑥

$8 \frac{2}{3}$  .....  $8 \frac{1}{8}$  ⑤



## الفصل ٩ : جَمْعُ الكُسُورِ وطَرْحُهَا

### جَمْعُ الكُسُورِ المُتَشَابِهَةِ

أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج:

$$\dots = \frac{1}{9} + \frac{5}{9} \text{ ٢}$$

$$\dots = \frac{8}{5} + \frac{2}{5} \text{ ١}$$

$$\dots = \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \text{ ٤}$$

$$\dots = \frac{5}{8} + \frac{6}{8} \text{ ٣}$$

$$\dots = \frac{2}{8} + \frac{7}{8} \text{ ٦}$$

$$\dots = \frac{3}{9} + \frac{9}{9} \text{ ٥}$$

$$\dots = \frac{3}{5} + \frac{4}{5} \text{ ٨}$$

$$\dots = \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \text{ ٧}$$

$$\dots = \frac{1}{7} + \frac{6}{7} \text{ ١٠}$$

$$\dots = \frac{3}{15} + \frac{12}{15} \text{ ٩}$$

### طَرْحُ الكُسُورِ المُتَشَابِهَةِ

أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة، ثم تحقق من الحل مستعملًا النماذج:

$$\dots = \frac{1}{9} - \frac{5}{9} \text{ ٢}$$

$$\dots = \frac{2}{5} - \frac{8}{5} \text{ ١}$$

$$\dots = \frac{2}{4} - \frac{3}{4} \text{ ٤}$$

$$\dots = \frac{5}{8} - \frac{6}{8} \text{ ٣}$$

$$\dots = \frac{2}{8} - \frac{7}{8} \text{ ٦}$$

$$\dots = \frac{3}{9} - \frac{9}{9} \text{ ٥}$$

## جَمْعُ الكُسُورِ غَيْرِ المُتَشَابِهَةِ

أوجد ناتج الجمع في أبسط صورة:

$$\dots = \frac{5}{14} + \frac{2}{7} \text{ ٣}$$

$$\dots = \frac{5}{8} + \frac{3}{4} \text{ ٢}$$

$$\dots = \frac{3}{5} + \frac{2}{3} \text{ ١}$$

$$\dots = \frac{1}{6} + \frac{7}{15} \text{ ٦}$$

$$\dots = \frac{1}{4} + \frac{5}{12} \text{ ٥}$$

$$\dots = \frac{3}{4} + \frac{11}{12} \text{ ٤}$$

$$\dots = \frac{5}{6} + \frac{2}{9} \text{ ٩}$$

$$\dots = \frac{2}{10} + \frac{3}{4} \text{ ٨}$$

$$\dots = \frac{3}{8} + \frac{5}{6} \text{ ٧}$$

## طَرْحُ الكُسُورِ غَيْرِ المُتَشَابِهَةِ

أوجد ناتج الطرح في أبسط صورة:

$$\dots = \frac{5}{8} - \frac{3}{4} \text{ ٣}$$

$$\dots = \frac{5}{9} - \frac{2}{3} \text{ ٢}$$

$$\dots = \frac{3}{5} - \frac{2}{3} \text{ ١}$$

$$\dots = \frac{3}{4} - \frac{11}{12} \text{ ٦}$$

$$\dots = \frac{1}{6} - \frac{1}{2} \text{ ٥}$$

$$\dots = \frac{5}{14} - \frac{5}{7} \text{ ٤}$$

$$\dots = \frac{2}{3} - \frac{8}{9} \text{ ٩}$$

$$\dots = \frac{1}{6} - \frac{7}{15} \text{ ٨}$$

$$\dots = \frac{1}{4} - \frac{5}{12} \text{ ٧}$$

## وحدات الطول المترية

١٠ ملليمتر (ملم)	=	١ سنتيمتر (سم)
١٠٠ سم أو ١٠٠٠ ملم	=	١ متر (م)
١٠٠٠ م	=	١ كيلومتر (كلم)

## الفصل ١٠ : وحدات القياس وحدات الطول

املأ الفراغ :

- |    |           |           |    |            |           |
|----|-----------|-----------|----|------------|-----------|
| ٢  | ٧٠٠ سم =  | ..... م   | ١  | ٢٦ سم =    | ..... ملم |
| ٤  | ٠,٦ م =   | ..... سم  | ٣  | ٨ كلم =    | ..... م   |
| ٦  | ٢٥٠ ملم = | ..... سم  | ٥  | ٤٠٠٠ ملم = | ..... م   |
| ٨  | ٢٣ سم =   | ..... ملم | ٧  | ٨٠٠ سم =   | ..... ملم |
| ١٠ | ٣٠٠ سم =  | ..... م   | ٩  | ٠,٢٥ كلم = | ..... م   |
| ١٢ | ٣٠٠٠ م =  | ..... كلم | ١١ | ٦ م =      | ..... سم  |
| ١٤ | ٥ كلم =   | ..... م   | ١٣ | ٦ سم =     | ..... ملم |

## وحدات الكتلة

املأ الفراغ :

- |   |            |             |   |             |           |
|---|------------|-------------|---|-------------|-----------|
| ٢ | ٣٠٠٠ كجم = | ..... أطنان | ١ | ٩٠ جم =     | ..... كجم |
| ٤ | ٠,٩ كجم =  | ..... جم    | ٣ | ١٠٠٠ ملجم = | ..... جم  |
| ٦ | ٠,٠٠٤ طن = | ..... كجم   | ٥ | ٥ جم =      | ..... كجم |
| ٨ | ٦٧٠ جم =   | ..... كجم   | ٧ | ٢٥ طناً =   | ..... كجم |

## وَحَدَاتُ السَّعَةِ

املأ الفراغ:

- ١ ٧٢٠٠ مل = ..... ل  
 ٢ ٤٩٠ مل = ..... ل  
 ٣ ٠, ١ ل = ..... مل  
 ٤ ٧٠٠٠ مل = ..... ل  
 ٥ ٣ ل = ..... مل  
 ٦ ٨ مل = ..... ل  
 ٧ ٩٠٠٠ مل = ..... ل  
 ٨ ٠, ٥٣ ل = ..... مل

قارن بين العددين في كلِّ ممَّا يأتي مستعملًا (<, >, =):

- ٩ ٦, ٤ ل ○ ٢٤٠ مل  
 ١٠ ٥ ل ○ ٥٠٠٠٠ مل  
 ١١ ٢, ٣٢ ل ○ ٢٣٢٠ مل

## وَحَدَاتُ الزَّمَنِ

املأ الفراغ:

- ١ ٤ أ = ..... ي  
 ٢ ١٨٠ ث = ..... د  
 ٣ ١٠ ن = ..... ش  
 ٤ ٣ ي = ..... س  
 ٥ ٤ د = ..... ث  
 ٦ ٥ س = ..... د  
 ٧ ١٠ د = ..... ث  
 ٨ ٣٦ أ = ..... ي  
 ٩ ١٢٠ ث = ..... د  
 ١٠ ٥٠ ش = ..... ن و ..... ش  
 ١١ ٤ أ = ..... س  
 ١٢ ٢٥٠ ث = ..... د و ..... ث  
 ١٣ ٧٨ س = ..... ي و ..... س  
 ١٤ ٣٧٥ د = ..... س و ..... د

## حساب الزمن المنقضي

أوجد الزمن المنقضي في كلِّ ممَّا يأتي:

٢ ١:٤٠ بعد الظهر إلى ٨:٥٥ مساءً

١ ١٠:١٥ مساءً إلى ١٠:٥٩ مساءً

٤ ٣:٤٥ عصرًا إلى ١:٣٠ صباحًا

٣ ٩:٢٥ صباحًا إلى ٨:٢٠ مساءً

٦ ٤:١١ مساءً إلى ٦:١٥ مساءً

٥ ٢:٢٦ صباحًا إلى ٨:٠٠ صباحًا

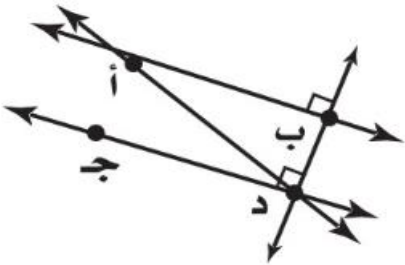
## مُفْرَدَاتٌ هَنْدَسِيَّةٌ

باستعمالِ الشَّكْلِ المجاورِ، بيِّنْ ما إذا كانَ كُلُّ مُسْتَقِيمِيْنِ مِمَّا يَأْتِي مُتَوَازِيَيْنِ أَمْ مُتَقَاطِعِيْنِ أَمْ مُتَعَامِدِيْنِ:

١  $\overleftrightarrow{AB}$  ،  $\overleftrightarrow{CD}$

٢  $\overleftrightarrow{BD}$  ،  $\overleftrightarrow{CD}$

٣  $\overleftrightarrow{AD}$  ،  $\overleftrightarrow{CD}$



صِفْ كُلَّ شِكْلِ مِمَّا يَأْتِي بِأَحَدِي الْمُفْرَدَاتِ التَّالِيَةِ: (نقطة، مستقيم، نصف مستقيم، قطعة مستقيمة).

٥  $\overleftrightarrow{DE}$

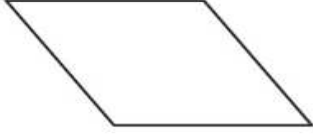
٤  $\bullet$  ا

٧  $\overleftrightarrow{EH}$

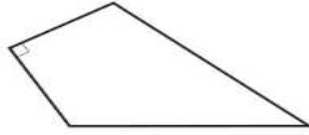
٦  $\overleftrightarrow{IB}$

## الأشكال الرباعية

أوجد عدد الزوايا المنفرجة في كل شكل مما يأتي:



٣



٢



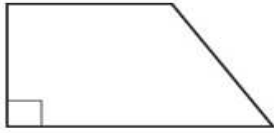
١

.....

.....

.....

أوجد عدد الزوايا الحادة في كل شكل رباعي مما يأتي:



٦



٥



٤

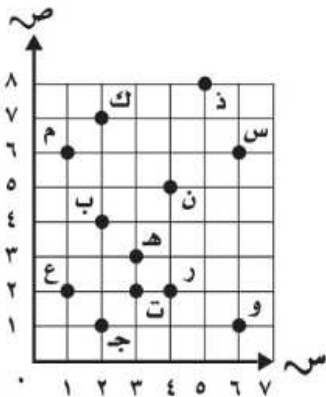
.....

.....

.....

## الهندسة: الأزواج المرتبة

سمّ الزوج المرتب لكل نقطة مما يأتي:



..... ٢ س

..... ١ ب

..... ٤ ن

..... ٣ م

..... ٦ ك

..... ٥ ت

سمّ النقطة التي يمثلها الزوج المرتب مما يأتي:

..... ٨ (٣، ٣)

..... ٧ (٢، ١)

..... ١٠ (٢، ٤)

..... ٩ (٨، ٥)

..... ١٢ (١، ٢)

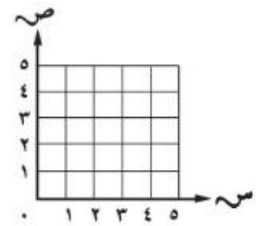
..... ١١ (١، ٦)

## الجبر والهندسة : تمثيل الدوال

املأ كل جدولٍ مما يأتي، ثم مثل الأزواج المرتبة في المستوى الإحداثي:

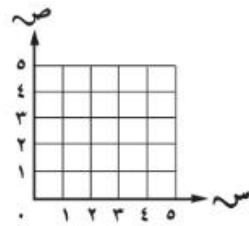
١ ص = س

س	١	٢	٣	٤
ص	١			



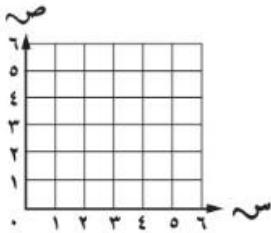
٢ ص = س + ٢

س	٠	١	٢	٣
ص	٢			



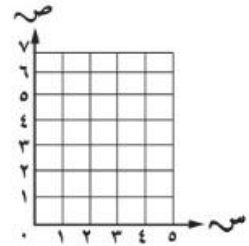
٣ ص = ٢س

س	٠	١	٢	٣
ص				



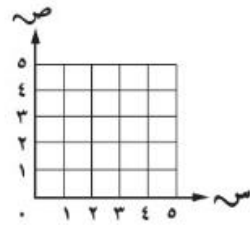
٤ ص = ٢س - ١

س	١	٢	٣
ص			



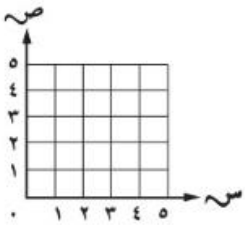
٥ ص = س + ١

س	٠	١	٢	٣
ص				



٦ ص = س - ١

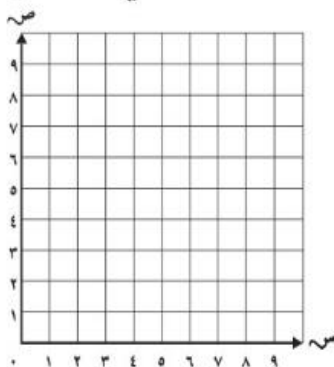
س	١	٢	٣	٤
ص				



## الانسحاب في المستوى الإحداثي

١ ارسم المثلث أ ب ج، الذي إحداثيات رؤوسه أ (٢، ١)، ب (٥، ٤)، ج (٦، ٠)؛ في المستوى

الإحداثي، ثم ارسم صورته بانسحاب وحدتين إلى اليمين و٤ وحدات إلى أعلى، ثم اكتب الأزواج المرتبة للرؤوس الجديدة.

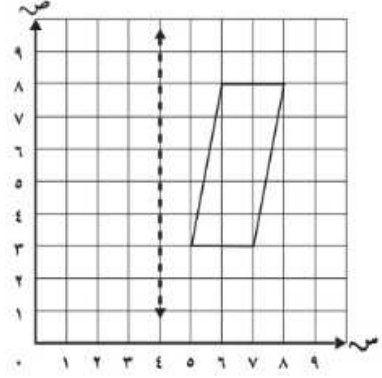
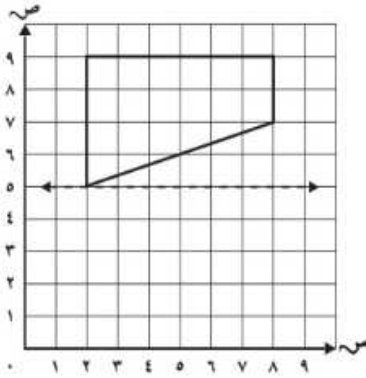


.....



## الانعكاس في المستوى الإحداثي

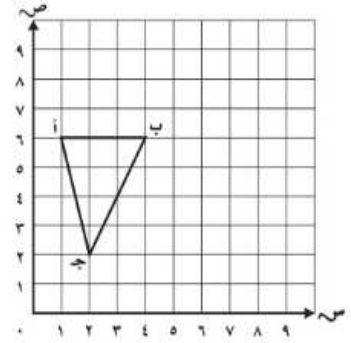
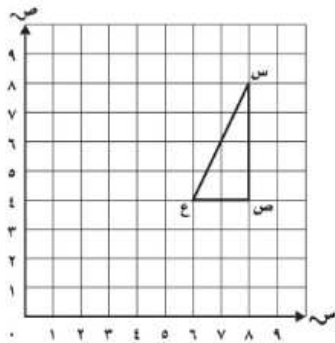
ارسم صورة كل شكل مما يأتي بالانعكاس حول المحور، ثم اكتب الأزواج المترتبة للرؤوس الجديدة:



## الدوران في المستوى الإحداثي

ارسم صورة المثلث المعطاة رؤوسه بالدوران المعطى، وكتب الأزواج المترتبة للرؤوس الجديدة فيما يأتي:

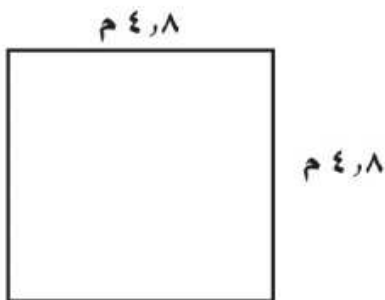
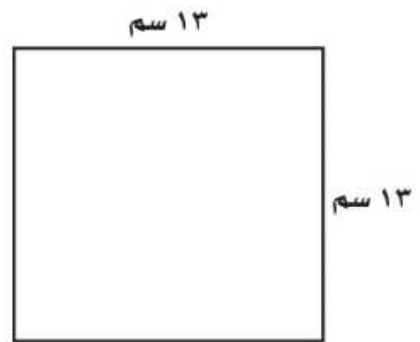
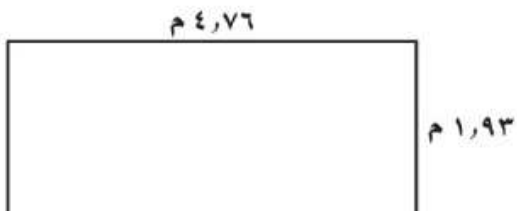
- ١ أ (٦، ١)، ب (٦، ٤)، ج (٢، ٢)؛  $180^\circ$       ٢ س (٨، ٨)، ص (٤، ٨)، ع (٤، ٦)؛  $90^\circ$   
 في اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ب.      في عكس اتجاه عقارب الساعة حول النقطة ع.



## الفصل ١٢ : المحيط والمساحة والحجم

### مُحِيطُ مُضَلَّعٍ

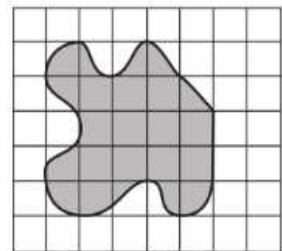
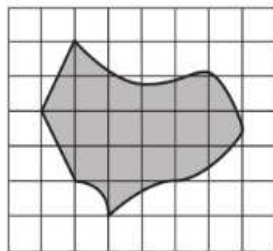
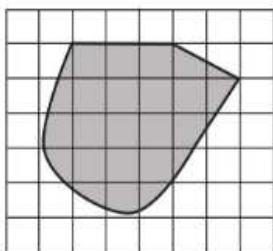
أوجد مُحِيطَ كُلِّ مُضَلَّعٍ مِمَّا يَأْتِي:



٥ صَنَعَ نَجَّارٌ إِطَارًا خَشَبِيًّا مُسْتَطِيلَ الشَّكْلِ طَوْلُهُ ٣٥ سَم، وَعَرْضُهُ ٢٥ سَم. أوجد مُحِيطَهُ.

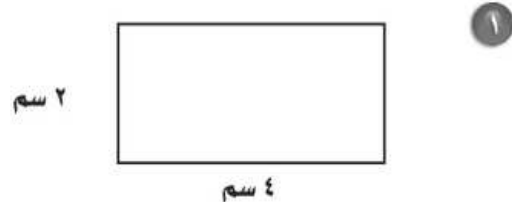
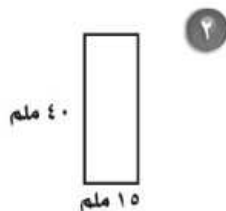
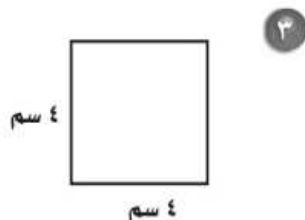
### المساحة

قَدِّرْ مِسَاحَةَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي، حَيْثُ كُلُّ مَرَبِعٍ يُمَثِّلُ سَنْتِمِترًا مَرَبَعًا:



## مِسَاحَةُ الْمُسْتَطِيلِ وَالْمَرْبَعِ

أوجد مِسَاحَةَ كُلِّ مُسْتَطِيلٍ أَوْ مَرْبَعٍ مِمَّا يَأْتِي:



٥ مستطيلٌ طوله ٦٤ ملم، وعرضه ٣٢ ملم.  
ما مساحته؟

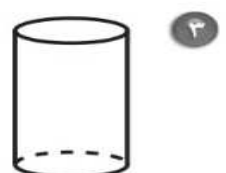
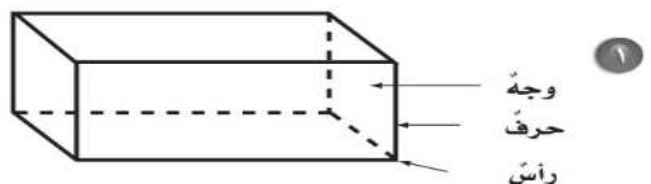
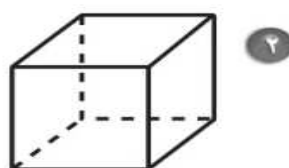
٤ مستطيلٌ طوله ٤ م، وعرضه ٣ م.  
ما مساحته؟

٧ مستطيلٌ عرضه ٤٥ ملم، ومساحته ٣١٥٠ مللمترًا  
مربعًا. ما طوله؟

٦ مستطيلٌ طوله ٣ سم، ومساحته  
٦ ستمتراتٍ مربعةٍ. ما عرضه؟

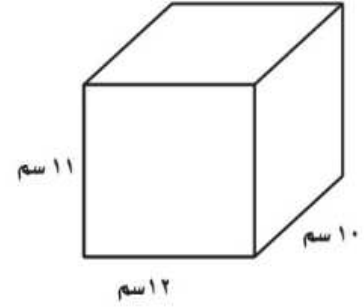
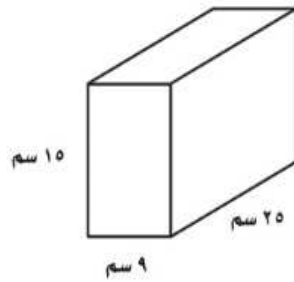
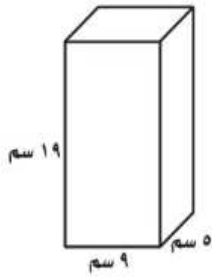
## الأشكالُ الثلاثيةُ الأبعادُ

صِفْ أجزاءَ كُلِّ شَكْلِ مِمَّا يَأْتِي مِنْ حَيْثُ التَّعَامُدُ وَالتَّطَابُقُ، ثُمَّ بَيِّنْ نَوْعَهُ:



## حَجْمُ الْمَنْشُورِ

أوجد حجم كل منشور مما يأتي:



مع تمنياتي للجميع بالتوفيق والنجاح