

# الكتاب الذكي للفصل الثاني

الصف: الرابع المادة: الرياضيات



اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم  
مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل  
ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة  
الإنجليزية للصف الرابع بشرح أ.أحمد  
الصابري و أ.خميس الغافري و أ.عمر العزري



اضغط هنا للحصول على بطاقة  
الاشتراك عبر تطبيق واتس أب

٩٤٠٤١٠٥



اضغط هنا لتتعرف على المكتبات  
التي تباع بطاقات الاشتراك

اضغط هنا لتستعد لامتحان

الآيلتس معنا



نرحب بانضمام المعلمين من  
مختلف المواد لشرح دروسهم  
عبر منصة إتقان بالضغط على  
الرابط وتعبئة الاستمارة



اضغط هنا لتستفيد من الكتب الذكية بأفضل طريقة

# الفهرس



اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك



اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق واتس أب

صفحة الدرس	الصفحة	عنوان الدرس
<a href="#">اضغط هنا</a>	١٧	الأعدادُ المُمَيَّزَةُ
<a href="#">اضغط هنا</a>	١٩	اِسْتِكْشَافُ الكُسُورِ
<a href="#">اضغط هنا</a>	٢١	الكُسُورُ والأَعْدَادُ العَشْرِيَّةُ
<a href="#">اضغط هنا</a>	٢٣	كَسْرٌ مِنْ
<a href="#">اضغط هنا</a>	٢٦	النِّسْبَةُ وَالتَّنَاسُبُ

صفحة الدرس	الصفحة	عنوان الدرس
<a href="#">اضغط هنا</a>	٣	الزَّوَايَا وَالِاسْتِدَارَةُ
<a href="#">اضغط هنا</a>	٧	المَوْقِعُ وَالِاتِّجَاهُ
<a href="#">اضغط هنا</a>	١٠	التَّمَاثُلُ
<a href="#">اضغط هنا</a>	١٣	المسَاحَةُ (٢)
<a href="#">اضغط هنا</a>	١٥	المُحِيطُ (٢)

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة الإنجليزية للصف الرابع بشرح أ. أحمد الصباري و أ. خميس الغافري و أ. عمر العزري

اضغط هنا للتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



نرحب بانضمام المعلمين من مختلف المواد لشرح دروسهم عبر منصة إتقان بالضغط على الرابط وتعبئة الاستمارة



# عنوان الدرس: (الزوايا والاستدارة)

للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط [أ. أحمد الصباري](#)



اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق وتساب



لنستكشف شاهد الشرح

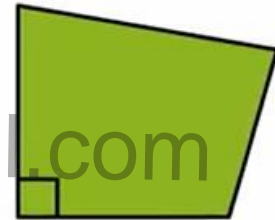
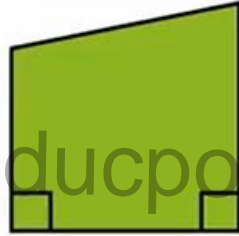
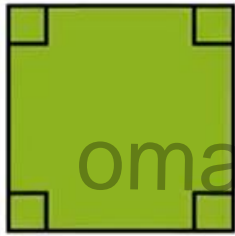


الأشكال الشائبة الأبعاد ذات الأربعة أضلاع تسمى بالمضلعات الرباعية.

المضلع الرباعي المقابل لا يحتوي على زاوية قائمة.

ارسم مضلعاً رباعياً فيه زاوية قائمة.

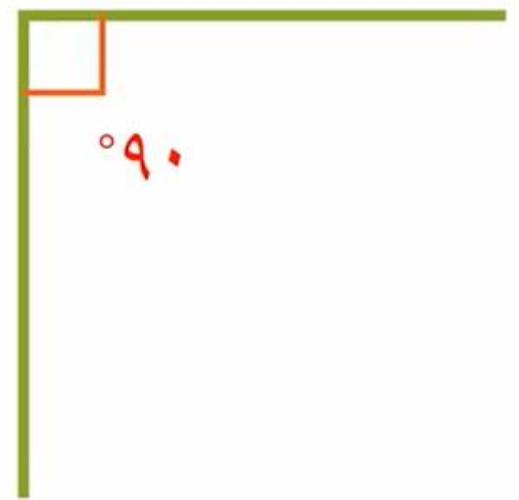
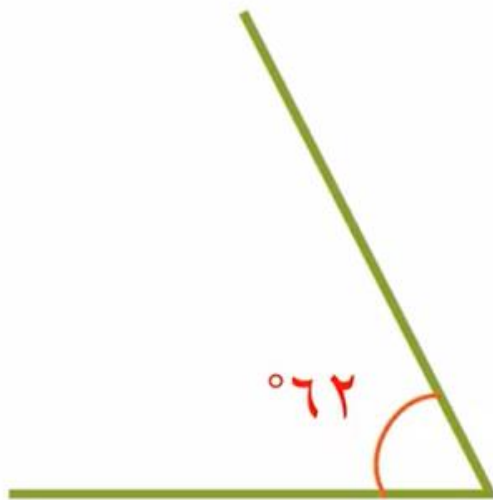
هل تستطيع رسم مضلعات رباعية فيها ٢ أو ٣ أو ٤ زوايا قائمة؟



omaneducportal.com

١) لديك أربعة زوايا (أ)، (ب)، (ج)، (د). شاهد الشرح

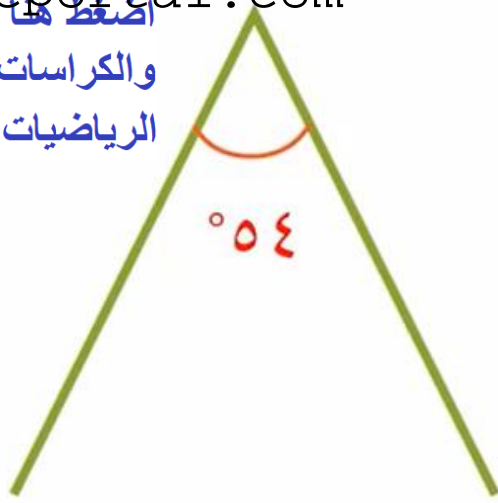
رتب الزوايا بحسب قياسها بدءاً من الزاوية الصغرى إلى الكبرى.



ب

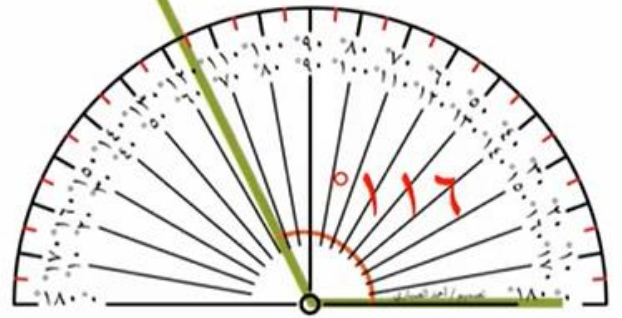
أ

د، ب، أ، ج



٥٤°

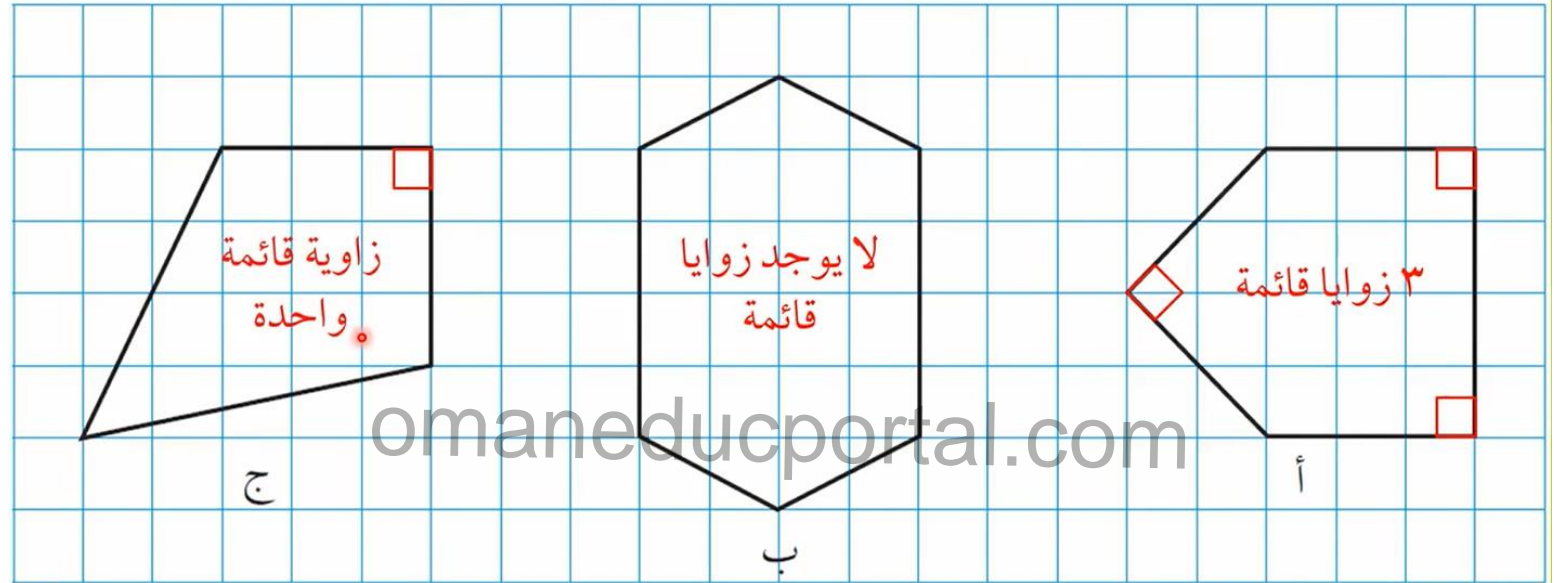
د



١١٦°

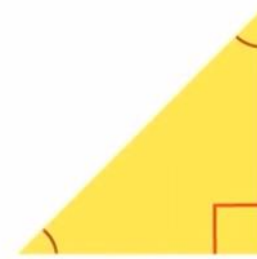
ج

٢ انظر إلى هذه الأشكال، واحسب عدد الزوايا القائمة الموجودة في كل شاهد الشرح



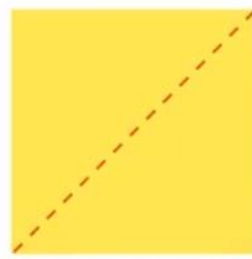
٣ قص قطعة ورق مربعة، ثم قم بطي الورقة عند نصفها على خط القطر. يصبح لديك الآن مثلث بزواوية ٩٠° وزاويتين من ٤٥°.

شاهد الشرح



في المثلث ثلاث زوايا

٩٠°، ٤٥° و ٤٥°

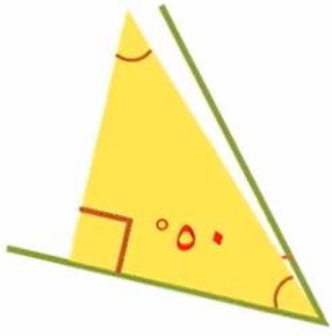


قم بطي الورقة عند

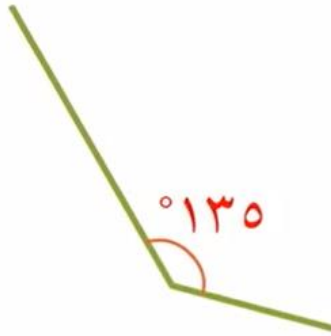
القطر

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم  
مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل  
ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية

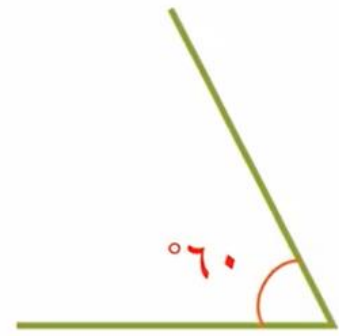
اَسْتَحْدِمِ الْمُثَلَّثَ الَّذِي صَنَعْتَهُ لِمُسَاعَدَتِكَ بِتَقْدِيرِ مَقَاسَاتِ الزَّوَايَا الْآتِيَةِ:



ج



ب



أ

٤) لَدَيْكَ خَمْسُ بَطَاقَاتِ زَوَايَا. ضَعِ البَطَاقَاتِ بِالتَّرْتِيبِ بِحَسَبِ قِيَاسِ الزَّوَايَا مِنَ الصُّغْرَى إِلَى الكُبْرَى.

شاهد الشرح

١٠٠°	زاوية قائمة	٨٠°	نصف زاوية قائمة	٤٠°
أ	د ٩٠°	هـ	ج ٤٥°	ب

٥) لَدَيْكَ الدَّوَّارُ الْآتِي: شاهد الشرح

omaneducportal.com



اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك



فِي حَالِ دَوَّرَانِ السَّهْمِ ٩٠° بِاتِّجَاهِ عَقَارِبِ السَّاعَةِ:

(أ) أَيُّ مِنَ الرُّسُومَاتِ الْآتِيَةِ تُظْهِرُ بِشَكْلِ صَحِيحِ المَوْقِعِ الجَدِيدِ لِلسَّهْمِ؟



د



ج



ب

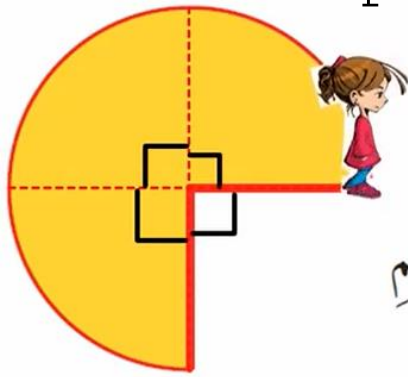


أ

(ب) إِذَا أَدْرْنَا السَّهْمَ دَوْرَةَ كَامِلَةً، فَكَمْ دَرَجَةً يَكُونُ السَّهْمُ قَدْ اسْتَدَارَ؟ ٣٦٠°

٦) يُمَثِّلُ الشَّكْلُ فِي الْيَسَارِ ثَلَاثَةَ أَرْبَاعِ الدَّائِرَةِ.

قُمْ بِرَسْمِ الشَّكْلِ عَلَى الْأَرْضِ. **شاهد الشرح**



وَقَفْتُ عَائِشَةَ عِنْدَ مَرَكِزِ الدَّائِرَةِ وَاتَّجَهْتُ بِاتِّجَاهِ الْخَطِّ الْمُسْتَقِيمِ  
لِلشَّكْلِ. ثُمَّ قَامْتُ بِالْإِسْتِدَارَةِ بِاتِّجَاهِ الْخَطِّ الْمُسْتَقِيمِ الْآخَرِ.

(أ) مَا عَدَدُ الزَّوَايَا الْقَائِمَةِ الَّتِي دَارْتَهَا؟ ٣ أو ١ حسب اتجاه الدوران

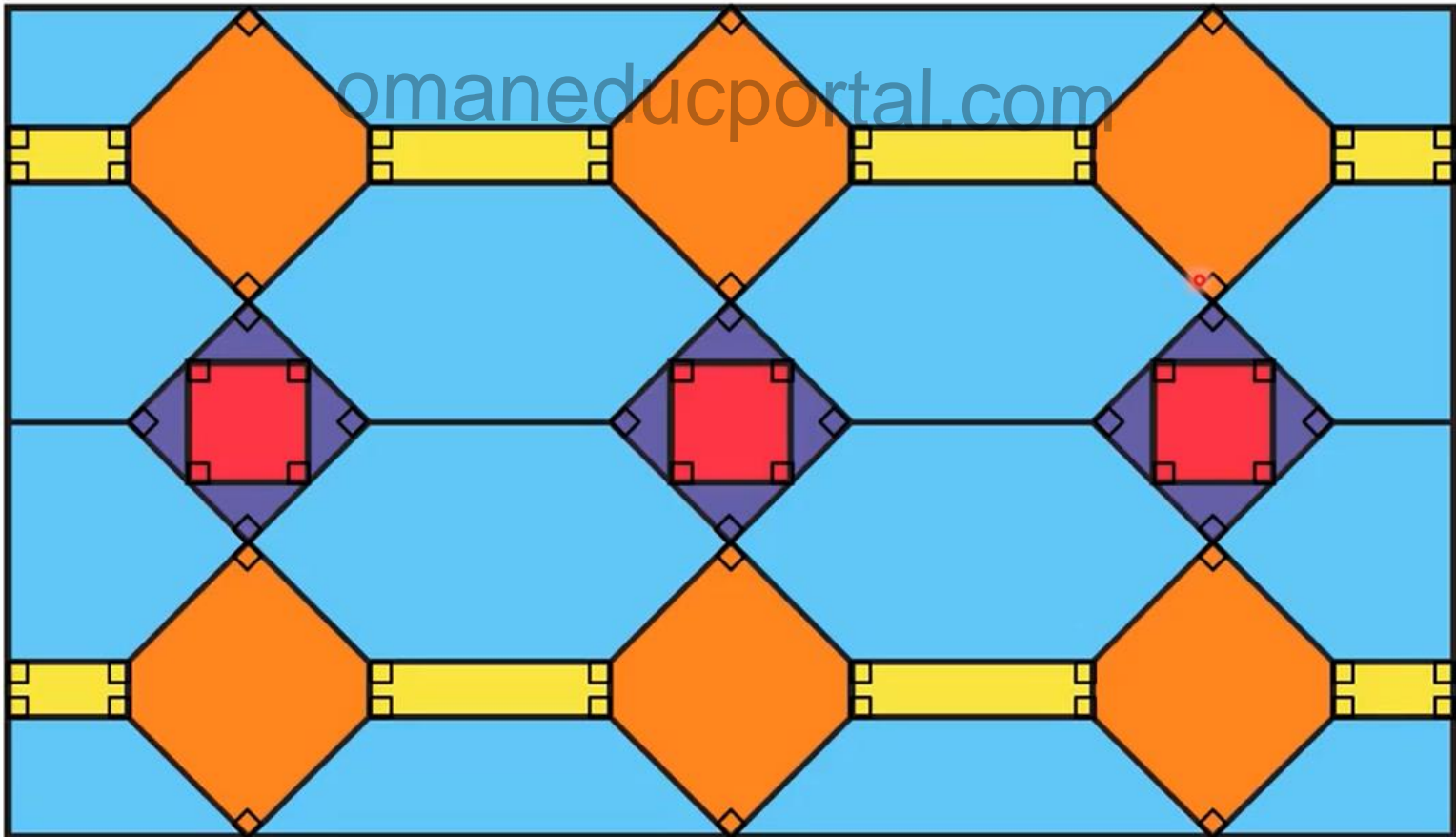
(ب) كَمْ دَرَجَةً تَكُونُ قَدْ دَارَتْ عَائِشَةُ؟ ٢٧٠° أو ٩٠°

**شاهد الشرح**

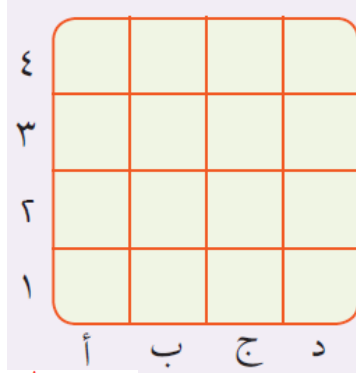


٧) اعمل مع زميل لك؛ انظرا إلى الشكل الآتي.  
حاول أن تجد أشكالاً مختلفة تحتوي على زوايا قائمة.

استعمل أداة القياس التي صنعتها في السؤال رقم ٣ لمساعدتك في التعرف إلى  
الزوايا القائمة.



للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط  أ. أحمد الصباري 



لِنَسْتَكْشِفْ  شاهد الشرح

قُمْ بِنَسْخِ الشَّبَكَةِ الْآتِيَةِ. لَا تَنْسَ إِضَافَةَ الأَعْدَادِ وَالْأَحْرَفِ لِلْمَحْوَرَيْنِ. قُمْ بِتَظْلِيلِ المُرَبَّعَاتِ لِثَنَائِيَّاتِ الإِحْدَائِيَّاتِ الْآتِيَةِ: (ب، ٣)، (ج، ٣)، (د، ٣)

اضغط هنا للتعرف على

ما الشَّكْلُ الَّذِي كَوَّنَتْهُ؟ **مستطيل**

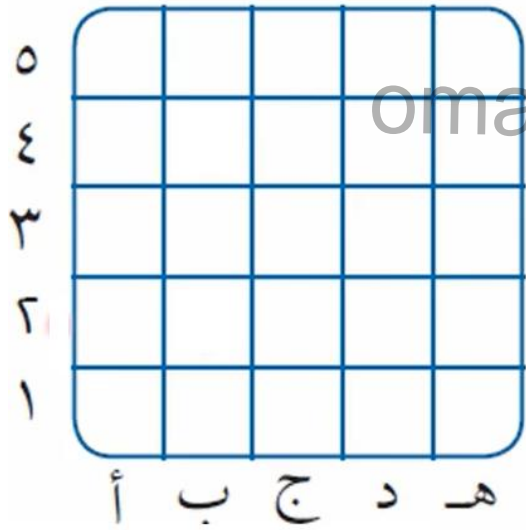
ارسُم صُورَةً عَلَى شَبَكَةٍ أُخْرَى.

اكتُبْ مَجْمُوعَةً مِنْ ثَنَائِيَّاتِ الإِحْدَائِيَّاتِ الَّتِي تُكُونُ هَذِهِ الصُّورَةَ، أَعْطِ هَذِهِ الإِحْدَائِيَّاتِ لِرَمِيْلِكَ، واطْلُبْ مِنْهُ رَسْمَ الصُّورَةِ؛ هَلْ تَظْهَرُ مِثْلَ صُورَتِكَ؟



خطوات الاشتراك

بمنصة إتقان التعليمية



 شاهد الشرح

١) انظُرْ إِلَى الشَّبَكَةِ: وَضَعْ فِيَصِلْ قُرْصَ عَدِّ فِي المُرَبَّعِ (ب، ٤).

• قَامَ بِتَحْرِيكِ قُرْصِ العَدِّ مُرَبَّعَيْنِ إِلَى الأَسْفَلِ.

• مَا المُرَبَّعُ الجَدِيدُ الَّذِي يَحْتَوِي قُرْصَ العَدِّ الآن؟ **(ب، ٢)**

• العَبُّ مَعَ زَمِيْلِكَ: لَدَى كُلِّ لَاعِبٍ شَبَكَتُهُ وَقُرْصُ العَدِّ الخَاصُّ بِهِ.

• وَضَعْ قُرْصَ العَدِّ خَاصَّتِكَ فِي المُرَبَّعِ (ج، ٣). ثُمَّ اخْفِ شَبَكَتَكَ وَقُرْصَ العَدِّ خَاصَّتَكَ عَن زَمِيْلِكَ. يَجِبُ أَلَّا يَنْظُرَ أَيُّ

مِنْكُمَا إِلَى شَبَكَةِ الأُخْرَى.

• قَوْمًا بِتَبَادُلِ الأَدْوَارِ لِتَحْرِيكِ قُرْصَيْكُمَا. عَلَيْكَ أَنْ تَصِفَ مَسَارَ التَّحْرِيكِ لِرَمِيْلِكَ بِاسْتِخْدَامِ المُفْرَدَاتِ الْآتِيَةِ: «أَعْلَى»، «أَسْفَل»، «يَمِين» «يَسَار». وَعَدِّدُ المُرَبَّعَاتِ الَّتِي قُمْتَ بِالتَّحْرِكِ عَلَيْهَا.

• يَقُومُ زَمِيْلُكَ بِتَحْرِيكِ قُرْصِهِ بِاتِّبَاعِ تَعْلِيمَاتِكَ.

• تَحَقَّقْ مِنَ المَكَانِ الجَدِيدِ لِقُرْصِ زَمِيْلِكَ. هَلْ يُطَابِقُ مَكَانَ قُرْصِكَ الجَدِيدِ؟

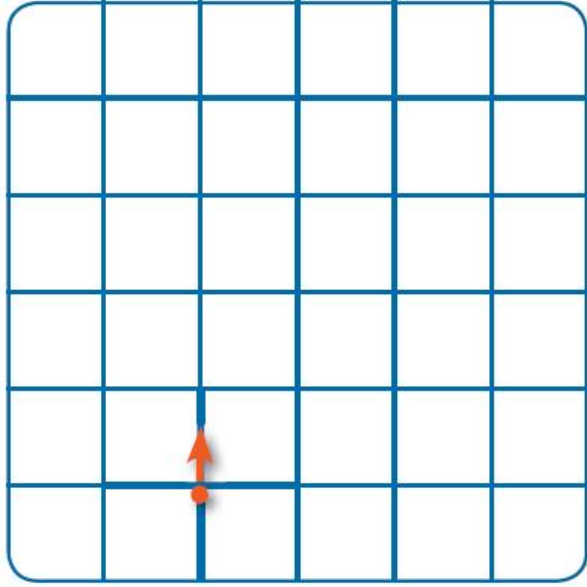


اضغط هنا للتعرف على المكتبات

التي تباع بطاقات الاشتراك

٢) أَرَسُمُ شَبَكَةِ مُرَبَّعَاتٍ  $6 \times 6$ . قُمْ بِرَسْمِ الْمَسَارِ الْمَوْضِحِ فِي الْأَسْفَلِ.  
أَبْدَأْ مِنَ النُّقْطَةِ وَتَوَجَّهْ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ. تَحْرُكٌ حَسَبَ التَّعْلِيمَاتِ الْآتِيَةِ:

**شاهد الشرح**

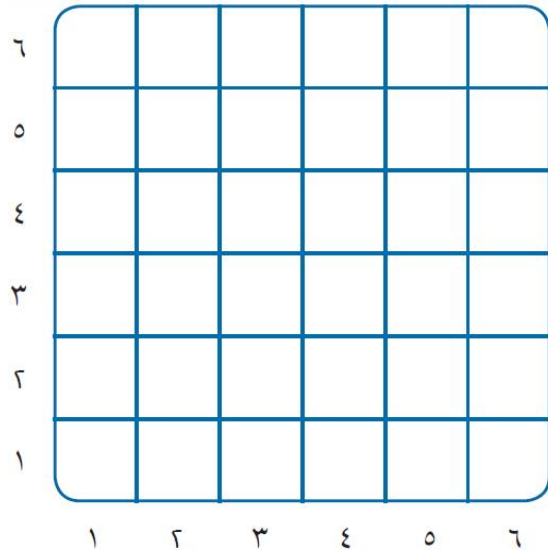


- تَقَدَّمَ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ ٤ مُرَبَّعَاتٍ.
- أَدِرِ السَّهْمَ يَمِينًا مِقْدَارَ زَاوِيَةِ قَائِمَةٍ وَاحِدَةٍ.
- تَقَدَّمَ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ مُرَبَّعَيْنِ اثْنَيْنِ.
- أَدِرِ السَّهْمَ يَمِينًا مِقْدَارَ زَاوَيْتَيْنِ قَائِمَتَيْنِ.
- تَقَدَّمَ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ مُرَبَّعَيْنِ اثْنَيْنِ.
- أَدِرِ السَّهْمَ يَسَارًا مِقْدَارَ زَاوِيَةِ قَائِمَةٍ وَاحِدَةٍ.
- تَقَدَّمَ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ مُرَبَّعَيْنِ اثْنَيْنِ.
- أَدِرِ السَّهْمَ يَسَارًا مِقْدَارَ زَاوِيَةِ قَائِمَةٍ وَاحِدَةٍ.
- تَقَدَّمَ بِاتِّجَاهِ السَّهْمِ مُرَبَّعًا وَاحِدًا.
- قِفْ.



اضغط هنا للحصول على بطاقة  
الاشتراك عبر تطبيق وتساب

F مَا الْحَرْفُ الْإِنْجِلِيزِيُّ الَّذِي رُسِمَ عَلَى الشَّبَكَةِ؟



٣) (أ) أَرَسُمُ شَبَكَةِ مُرَبَّعَاتٍ  $6 \times 6$ . **شاهد الشرح**

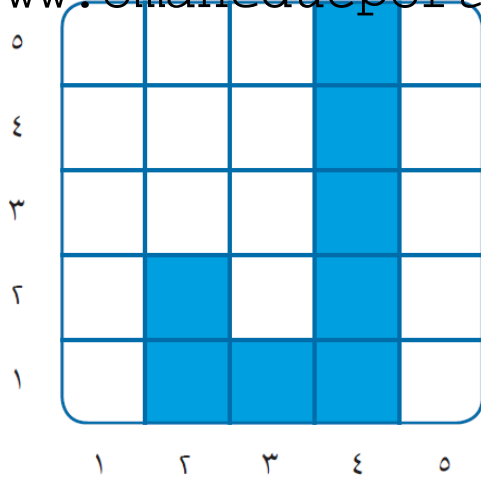
أَضِفِ الْأَعْدَادَ إِلَى الْمَحَوْرَيْنِ كَمَا هُوَ مُبَيَّنٌ فِي الشَّكْلِ الْمُجَاوِرِ.

(ب) ظَلِّلِ الْمُرَبَّعَاتِ الْآتِيَةَ عَلَى الشَّبَكَةِ.

(٢، ٣)، (٢، ٤)، (٢، ٥)، (٣، ٤)، (٣، ٥)، (٤، ٣)، (٤، ٤)، (٤، ٥)، (٥، ٤)، (٥، ٥).

(ج) مَا الشَّكْلُ الَّذِي قُمْتَ بِرَسْمِهِ؟ سداسي الأضلاع أو مضلع سداسي





٤) أنظر إلى الحرف (ل) في الشبكة المجاورة.  
اكتب ثنائِيَّ إحدائِيَّاتِ المُرَبَّعاتِ المُظَلَّلةِ على الشَّبْكةِ.

 شاهد الشرح

 اضغط هنا لتحميل الكتب الذكية والكراسات  
الامتحانية بمادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية

اضغط هنا لتستعد لامتحان

 الأيلتس معنا


omaneeducportal.com نرحب بانضمام المعلمين من

مختلف المواد لشرح دروسهم

عبر منصة إتقان بالضغط على

 الرابط وتعبئة الاستمارة

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة

 الإنجليزية للصف الرابع بشرح أحمد

الصابري و أخميس الغافري و أحمد الغزري

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم

مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل

 ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية

# عنوان الدرس: (التمائل)



للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط

لِنَسْتَكْشِفْ شاهد الشرح



لَدَيْكَ أَرْبَعَةٌ مُرَبَّعَاتٍ مُتطَابِقَةٍ.  
بِكَمْ طَرِيقَةٍ يُمَكِّنُكَ تَرْتِيبُ  
الْمُرَبَّعَاتِ حَافَّةً إِلَى حَافَّةٍ لِصُنْعِ  
شَكْلِ مُتَمَاثِلٍ؟



اِسْتَحْدِمِ أَشْكَالًا مَقْطُوعَةً مُسْبِقًا  
لِلتَّجْرِبَةِ. قُمْ بِتَدْوِينِ النَّتَائِجِ عَلَى وَرَقَةٍ  
مُرَبَّعَةٍ. تَذَكَّرْ أَنَّ تَوْضِيحَ خَطِّ التَّمَاثِلِ.

الآن أَعِدِ الخُطُواتِ بِاسْتِحْدَامِ  
خَمْسَةِ مُرَبَّعَاتٍ.

omaneducportal.com

١) اِنْسَخِ الشَّبَكَةَ الْمُجَاوِرَةَ وَالْأَشْكَالَ الْمُظَلَّلَةَ. ظَلَّلْ مُرَبَّعًا  
إِضَافِيًّا بِحَيْثُ يُصْبِحُ فِي الشَّكْلِ خَطُّ تَمَاثِلٍ وَاحِدًا. ارْسُمْ  
خَطَّ التَّمَاثِلِ عَلَى الشَّكْلِ، وَسَمِّهِ «خَطُّ التَّمَاثِلِ».

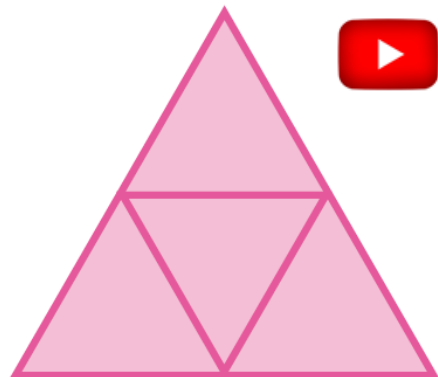
شاهد الشرح



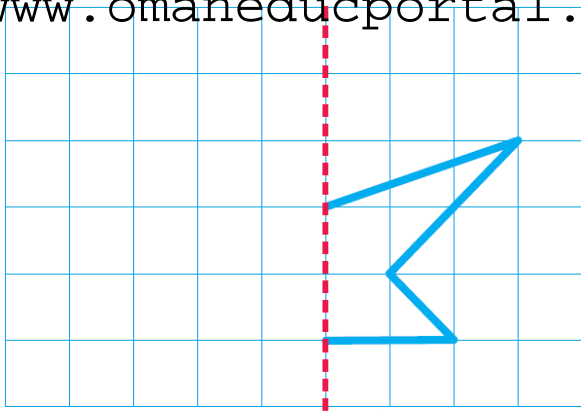
اضغط هنا للحصول على بطاقة  
الاشتراك عبر تطبيق واتس أب

٢) يَتَأَلَّفُ الشَّكْلُ مِنْ أَرْبَعَةِ مُثَلَّثَاتٍ مُتَسَاوِيَةٍ. شاهد الشرح

اِسْتَحْدِمِ الْمِسْطَرَّةَ لِنَسَخِ الشَّكْلِ. ارْسُمْ خَطَّ تَمَاثِلٍ وَاحِدًا  
هَلْ يُمَكِّنُكَ رَسْمُ خَطِّ تَمَاثِلٍ إِضَافِيٍّ؟  
نَاقِشْ إِجَابَتَكَ مَعَ زَمِيلِكَ.



٣) انسخ وأكمل الرسم لصنع شكلٍ مُتناظرٍ حول خطِّ المِرآة.



خطُّ المِرآة

شاهد الشرح

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة الإنجليزية للصف الرابع بشرح أحمد. انتقان التعليمية الصباري و أخميس الغافري و أ.عمر العزري



مُرَبَّع

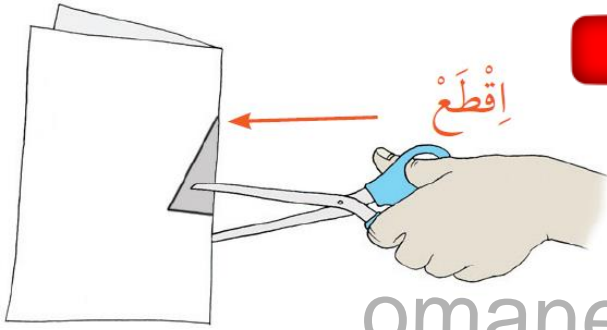
أنظر المِثَال:



٤) أوجد أشكالاً مُختلفةً في النمط الآتي:

ارسم كلَّ الأشكال المُحتملة.

شاهد الشرح



٥) اطوِ صفحة الورق مرّةً واحدةً. شاهد الشرح

ثمّ اقطع عند خطِّ الطيّ كما يظهر في الصورة.

صِف الشَّكل الَّذِي قُطِعَ. كمَّ خطَّ تماثلٍ يَحْتَوِي؟

omaneducportal.com

٦) لِلحَرْفِ الإِنجِلِيزِيِّ E خَطُّ تَنَاظِرٍ وَاحِدٌ. شاهد الشرح

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم

مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل

ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



اكتب كلَّ الأَحْرَفِ الهِجَائِيَّةِ بِاللُّغَةِ الإِنجِلِيزِيَّةِ الَّتِي فِي رَسْمِهَا خُطُوطُ تَمَاثِلٍ.  
هَلْ تَسْتَطِيعُ إِيجَادَ حَرْفٍ لَهُ أَكْثَرُ مِنْ خَطِّ تَمَاثِلٍ؟ حَدِّدْهُ إِنْ وُجِدَ؟



اضغط هنا لتتعرف على المكتبات

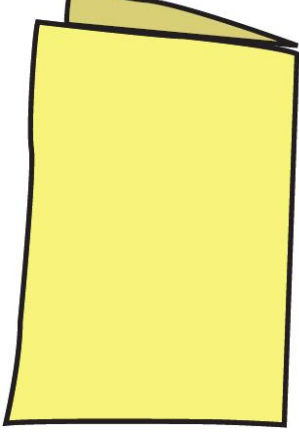
التي تباع بطاقات الاشتراك

٧) استكشِفْ طَرِيقَةَ لِقْصِّ شَكْلِ مُرَبَّعٍ مِنْ وَرَقَةٍ مَطْوِيَّةٍ مَرَّةً وَاحِدَةً فَقَطْ.



مِنَ الْمُمْكِنِ تَنْفِيزُ الْمُهْمَةِ بِأَكْثَرِ مِنْ طَرِيقَةٍ.

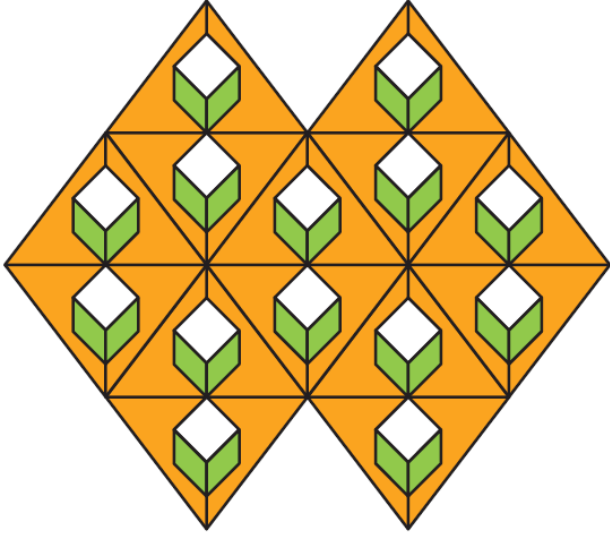
شاهد الشرح



٨) أَنْظِرْ إِلَى النَّمَطِ الْآتِي: شاهد الشرح

يَتَأَلَّفُ النَّمَطُ مِنْ أَشْكَالٍ مُخْتَلِفَةٍ.

هَلْ تَسْتَطِيعُ إِيجَادَ أَشْكَالٍ تَحْتَوِي عَلَى خُطُوطٍ تَمَاطِلُ فِي النَّمَطِ؟ كَالْمِثَالِ الْآتِي:



omaneducportal.com

اضغط هنا لتستعد لامتحان

الآيلتس معنا

اضغط هنا للتعرف على

خطوات الاشتراك

بمنصة إتقان التعليمية

# عنوان الدرس: (المساحة ٢)

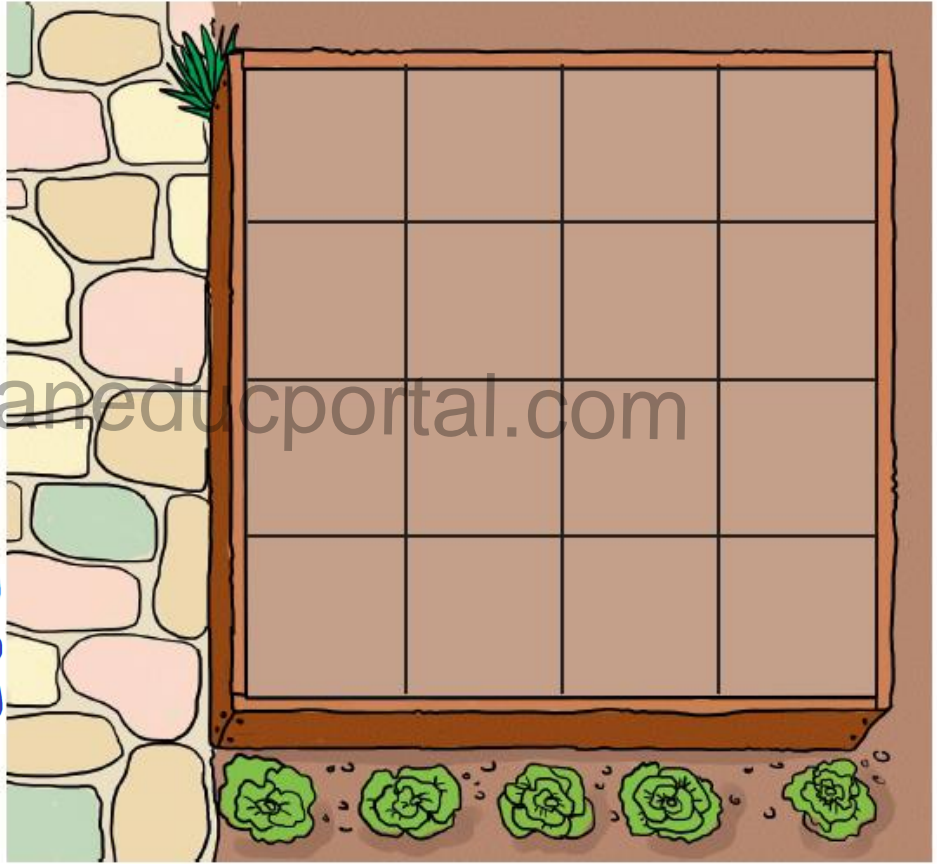
للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط [← أحمد الصباري](#)

لِنَسْتَكْشِفْ شاهد الشرح 

يَحْرُثُ سَعِيدٌ رُقْعَةً أَرْضٍ لِرِزَاعَةِ خَضِرَاوَاتٍ، تَبْلُغُ مِسَاحَةَ الْأَرْضِ ٤٧ م<sup>٢</sup>. يَقُومُ سَعِيدٌ بِحِرَاثَةِ ٤ م<sup>٢</sup> فِي الْيَوْمِ. كَمْ يَوْمًا سَيَسْتِغْرِقُهُ حَرْثُ الْأَرْضِ كَامِلَةً؟

(١) يَقُومُ فَرِيدٌ بِتَصْمِيمِ حَدِيقَةٍ عُشْبِيَّةٍ، يُمَثِّلُ كُلَّ مَرَبَّعٍ عَلَى التَّصْمِيمِ خَاصَّتِهِ مِتْرًا مَرَبَّعًا.

اضغط هنا للتعرف على خطوات الاشتراك بمنصة إتقان التعليمية



اضغط هنا لتحميل الكتب الذكية والكراسات الامتحانية بمادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية

(أ) مَا الْمِسَاحَةُ الْإِجْمَالِيَّةُ لِحَدِيقَةِ فَرِيدِ الْعُشْبِيَّةِ؟

(ب) تَحْتَلُّ نَبْتَةُ إِكْلِيلِ الْجَبَلِ رُبْعَ مِسَاحَةِ الْحَدِيقَةِ، مَا قِيَاسُ الْمِسَاحَةِ الْبَاقِيَةِ؟

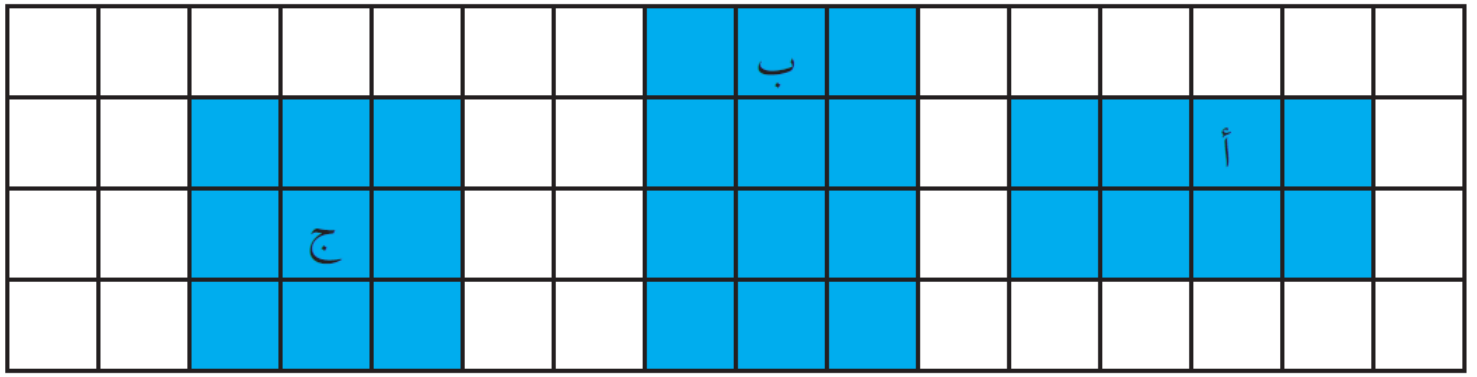
(د) خَصَّصَ فَرِيدٌ ٣ م<sup>٢</sup> مِنْ حَدِيقَتِهِ لِنَبْتَةِ الزَّعْتَرِ.

مَا الْكَسْرُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الْمِسَاحَةُ الْمُخَصَّصَةُ لِلزَّعْتَرِ مِنَ الْمِسَاحَةِ الْكُلِّيَّةِ؟

(هـ) قُمْ بِنَسْخِ الشَّبَكَةِ فِي الرَّسْمِ. صَمَّمِ الْحَدِيقَةَ الْعُشْبِيَّةَ بِحَسَبِ الْمِسَاحَاتِ التَّالِيَةِ ٤ م<sup>٢</sup> إِكْلِيلِ

الْجَبَلِ، ٣ م<sup>٢</sup> زَعْتَرٍ، ٣ م<sup>٢</sup> مِيرْمِيَّةٍ، ٢ م<sup>٢</sup> كُزْبَرَةٍ، ٢ م<sup>٢</sup> نَعْنَاعٍ، ١ م<sup>٢</sup> يَنْسُونٍ، ١ م<sup>٢</sup> شَمَّارٍ.

(٢) يُمَثِّلُ كُلُّ مُرَبَّعٍ صَغِيرٍ ١ سم<sup>٢</sup>. أَوْجِدْ مِسَاحَةَ كُلِّ مِنَ الْمُسْتَطِيلَاتِ (أ)، (ب)، (ج).

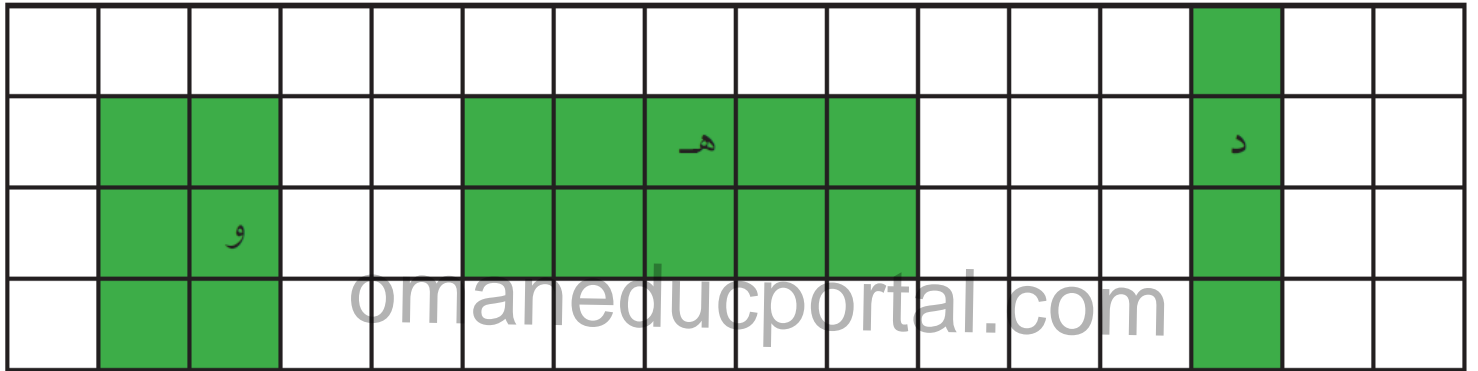


اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك

شاهد الشرح

شاهد الشرح

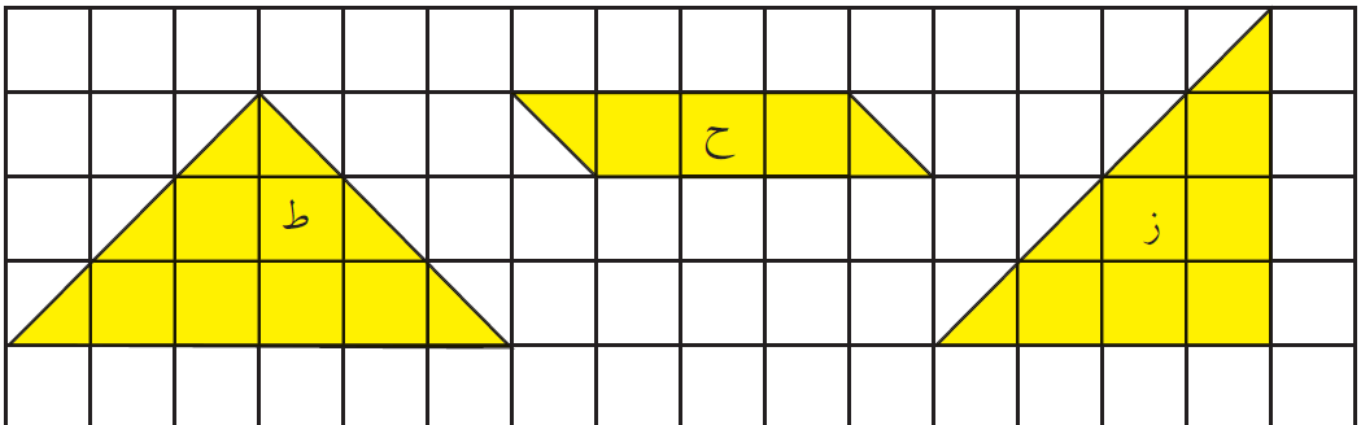
(٣) يُمَثِّلُ كُلُّ مُرَبَّعٍ صَغِيرٍ ١ سم<sup>٢</sup>. احسب مِسَاحَةَ كُلِّ مِنَ الْمُسْتَطِيلَاتِ الْآتِيَةِ.



اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق واتس أب

(٤) يُمَثِّلُ كُلُّ مُرَبَّعٍ صَغِيرٍ ١ سم<sup>٢</sup>. أَوْجِدْ مِسَاحَةَ كُلِّ مِنَ الْأَشْكَالِ الْآتِيَةِ عَنْ طَرِيقِ عَدِّ الْمُرَبَّعَاتِ

ادمج أنصاف المُرَبَّعَاتِ لِصُنْعِ ٢ سم<sup>٢</sup> واحد. شاهد الشرح



# عنوان الدرس: (المحيط ٢)

للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط  **أ. أحمد الصباري** 

لنستكشف  شاهد الشرح اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق واتس أب 

مُحِيطُ المُسْتَطِيلِ التَّالِي ٣٠ سم. ما اِحْتِمَالُ طَوْلِ كُلِّ ضَلْعٍ فِيهِ؟  
أوجدْ كُلَّ الإِجَابَاتِ المُحْتَمَلَةِ بالسنتيمتراتِ الصَّحِيحَةِ.

?

?



?

?

١) لَدَى سَنَاءِ اثْنَا عَشَرَ عُوداً خَشَبِيًّا كُلُّ مِنْهَا بِطُولِ ١ مِترٍ. صَنَعْتَ مِنْهَا إِطَاراً عَلَى شَكْلِ مُسْتَطِيلٍ كَمَا يَظْهَرُ فِي الشَّكْلِ الآتِي!  شاهد الشرح

٥ أمتار

٥ أمتار

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة الإنجليزية للصف الرابع بشرح أ. أحمد  ١ متر 

الصباري و أ. خميس الغافري و أ. عمر العزري

٢) من الممكن صنع أشكالٍ أخرى من الإطارات المُسْتَطِيلَةِ باستعمال ١٢ مِترًا من العِيدَانِ الخَشَبِيَّةِ.

اكتب قِيَاسَاتِ مُسْتَطِيلَيْنِ مِنَ المُسْتَطِيلَاتِ المُمَكِنَةِ.

قَرَرْتُ سَنَاءَ صُنْعِ إِطَارٍ غَيْرِ مُسْتَطِيلٍ، فَكَانَ عَلَى الشَّكْلِ الآتِي:

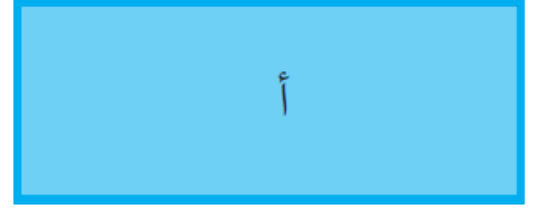


كُلُّ الأَطْوَالِ فِي الشَّكْلِ تَسَاوِي ١ مِترٍ.

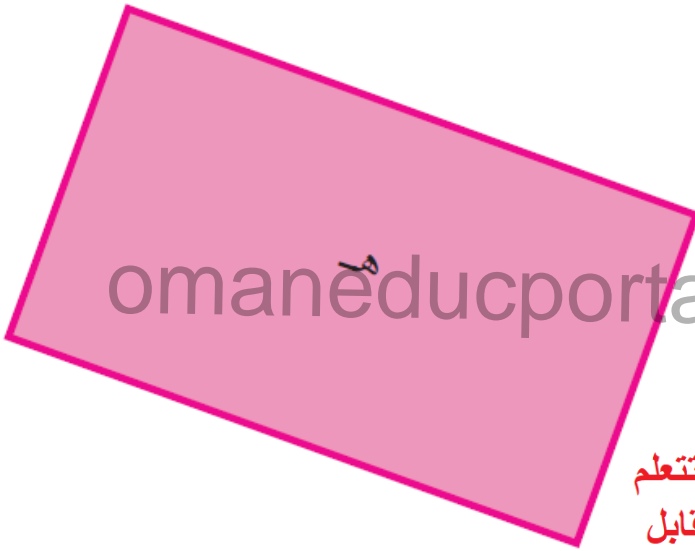
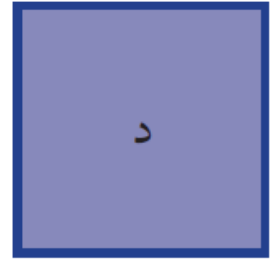
٣) ارسم شكلين مُمَكِنَيْنِ لِإِطَارَيْنِ غَيْرِ مُسْتَطِيلَيْنِ.

(٢) قُمْ بِقِيَاسِ الْمُحِيطِ لِكُلِّ مِنَ الْمُسْتَطِيلَاتِ الْآتِيَةِ بِالْمَلِيمَتِ (مِلْم).

شاهد الشرح



اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك التعليمية



omaneducportal.com

اضغط هنا للتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية

(٣) حَوِّلْ كُلَّ مَقَاسَاتِ الْمُحِيطِ فِي السُّؤَالِ (٢) إِلَى السَّنْتِمِيتِرِ (سَم). شاهد الشرح

(٤) تُرِيدُ قِيَاسَ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ فِي الْأَسْفَلِ وَلَكِنَّ الزَّاوِيَةَ قَدْ كُسِرَتْ. اَعْمَلْ مَعَ زَمِيلِكَ وَنَاقِشْ كَيْفَ يُمَكِّنُ أَنْ تَجِدَا حِسَابَ مُحِيطِ الْمُسْتَطِيلِ قَبْلَ كَسْرِ زَاوِيَتِهِ.

شاهد الشرح





# عنوان الدرس: (الأعداد المميزة)



للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط



لِنَسْتَكْشِفْ شاهد الشرح

رُتِبَتْ ثَلَاثَةُ أَحْجَارٍ نَرَدِّ فِي صَفٍّ بِحَيْثُ تَظْهَرُ فَقَطُ الأَعْدَادُ الفَرْدِيَّةِ إِلَى الأَعْلَى.  
مَا عَدَدُ الطَّرِيقِ الَّتِي يُمَكِّنُ لِهَذِهِ الأَحْجَارِ أَنْ تُرْتَبَ بِهَا بِحَيْثُ تَظْهَرُ فَقَطُ الأَعْدَادُ الفَرْدِيَّةُ؟

(١) القَاعِدَةُ لِهَذِهِ المُتَسَلِّسِلَةِ العَدَدِيَّةِ هِيَ «بِزِيَادَةِ ٣» فِي كُلِّ مَرَّةٍ. ٢، ٥، ٨، ١١، ١٤، .....

أَيُّ الأَعْدَادِ تَنْتَمِي إِلَى المُتَسَلِّسِلَةِ: ٢٣، ٢٩، ٣٤، ٣٨، ٤١، ٤٦؟ شاهد الشرح

(٢) قَامَتِ مَرِيَمُ بِتَظْلِيلِ بَعْضِ الأَعْدَادِ فِي مُرَبَّعِ الأَعْدَادِ.

شاهد الشرح

٦	٥	٤	٣	٢	١
١٢	١١	١٠	٩	٨	٧
١٨	١٧	١٦	١٥	١٤	١٣
٢٤	٢٣	٢٢	٢١	٢٠	١٩
٣٠	٢٩	٢٨	٢٧	٢٦	٢٥
٣٦	٣٥	٣٤	٣٣	٣٢	٣١

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



(أ) إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ الأَعْدَادَ تُشَكِّلُ نَمَطًا. فَمَا القَاعِدَةُ الَّتِي تُسَاعِدُنَا عَلَى إِيجَادِ العَدَدِ التَّالِي؟

(ب) مَا العَدَدُ التَّالِي فِي النَّمَطِ؟

(٣) اشرح القَاعِدَةَ المُتَّبَعَةَ فِي كُلِّ مُتَسَلِّسِلَةٍ بِالكَلِمَاتِ: شاهد الشرح

(أ) ١، ٤، ٧، ١٠، ١٣، .....

(ب) ٠، ٢، ٤، ٦، ٨، .....

(ج) ١٠، ٧، ٤، ١، -٢، .....

(د) ٣، ١، ٥، ٩، .....

(هـ) ١٥، -١٠، -٥، ٠، ٥، .....

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة



الإنجليزية للصف الرابع بشرح أ. أحمد

الصباري و أ. خميس الغافري و أ. عمر العزري

٤) بَدَايَةُ الْمُتَسَلِّسِلَةِ الْعَدَدِيَّةِ: ١، ٢، ٣، ٤، ٥ .. اخْتَرِ قَاعِدَتَكَ بِنَفْسِكَ وَأَكْمِلِ الْمُتَسَلِّسِلَةَ.

اكتبِ القَاعِدَةَ الَّتِي اسْتَخَدَمْتَهَا. **شاهد الشرح**

اخترِ قَاعِدَةَ أُخْرَى وَاكْتُبِ تَسْلُسُلًا جَدِيدًا. وَاكْتُبِ القَاعِدَةَ الَّتِي اسْتَغَمَلْتَهَا. اعْرِضِ الْمُتَسَلِّسِلَاتِ عَلَى زُمَلَانِكَ. هَلْ يُمَكِّنُهُمْ اسْتِنْتَاجُ القَوَاعِدِ؟

٥) انسخِ الرَّسْمَ الآتِي. اكتبِ الأعدادَ ١، ٢، ٣، ٤، ٥ في الدوائرِ بحيثُ يُساوي حاصِلُ جَمْعِ الأعدادِ

في الصَّفِّ حاصِلَ جَمْعِ الأعدادِ في العمودِ. **شاهد الشرح**

(أ) كمَّ طَرِيقَةً مُخْتَلِفَةً يُمَكِّنُكَ إِيجَادُهَا؟

(ب) ماذا تلاحظُ في العددِ الموجودِ في وَسْطِ الرَّسْمِ؟

اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك



٦) انسخِ مُخَطَّطَ كارول:

ليس أصغر من ٢٠	أصغر من ٢٠	
		فردِي
		ليسَ فردِيًا

**شاهد الشرح**

اكتبِ الأعدادَ الآتيةَ في المَكَانِ المُناسبِ في مُخَطَّطِ كارول.

١٣ ١٨ ٢٥ ٣٥ ٤٢

٧) لَدَيْنَا ثَلَاثُ بَطَاقَاتٍ كَلَامِيَّةٍ. **شاهد الشرح**

أَيُّ بَطَاقَةٍ يُمَكِّنُ أَنْ تَخْتَارَهَا لِإِكْمَالِ كُلِّ مِنَ الجُمَلِ الآتيةِ؟

(أ) عِنْدَ جَمْعِ عَدَدَيْنِ زَوْجِيَيْنِ يَكُونُ الحَاصِلُ.....

(ب) عِنْدَ طَرْحِ عَدَدِ فَرْدِيٍّ مِنْ عَدَدِ زَوْجِيٍّ يَكُونُ الجَوَابُ.....

(ج) عِنْدَ جَمْعِ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ فَرْدِيَّةٍ يَكُونُ الجَوَابُ.....

٨) اكتبِ مِثَالًا عَدَدِيًّا لِمُطَابَقَةِ الأَقْوَالِ الآتيةِ: **شاهد الشرح**

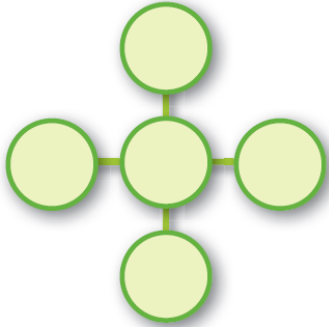
(أ) جَمْعُ العَدَدِ الفَرْدِيِّ مَعَ العَدَدِ الزَّوْجِيِّ يُعْطِي عَدَدًا فَرْدِيًّا.

(ب) جَمْعُ ثَلَاثَةِ أَعْدَادٍ فَرْدِيَّةٍ يُعْطِي عَدَدًا فَرْدِيًّا.

(ج) أَيُّ عَدَدِ فَرْدِيٍّ يُساوي ضِعْفَ عَدَدِ مَا زائدِ ١.

(د) أَيُّ عَدَدِ فَرْدِيٍّ يُساوي ضِعْفَ عَدَدِ مَا ناقصِ ١.

(هـ) طَرْحُ عَدَدَيْنِ فَرْدِيَيْنِ يُعْطِي عَدَدًا زَوْجِيًّا.



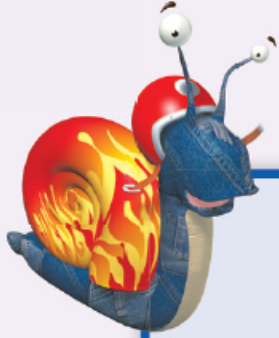
اضغط هنا للحصول على بطاقة

الاشتراك عبر تطبيق وتسا أب

للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط  [أ. أحمد الصباري](#) ←

لِنَسْتَكْشِفْ  شاهد الشرح


اسْتَعْمِلْ أَعْدَاداً مِنْ ١ إِلَى ١٠ لِصُنْعِ أَزْوَاجٍ مِنَ الْكُسُورِ الْمُتَكَافِئَةِ قَدْرَ الْإِمْكَانِ.



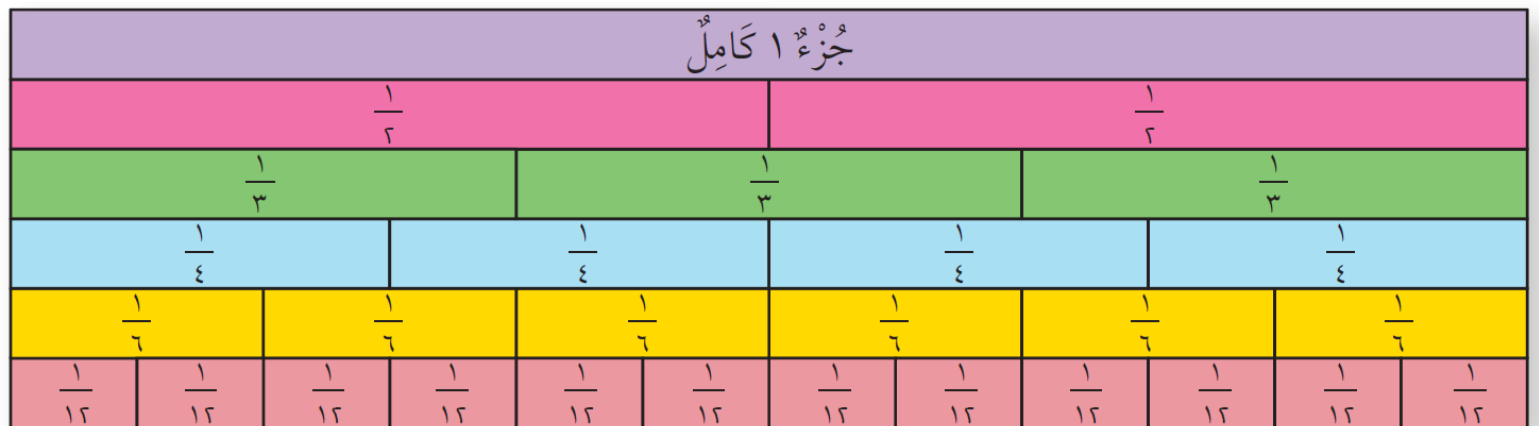
حَاوِلِ اسْتِخْدَامَ بَطَاقَاتِ الْأَعْدَادِ مِثْلًا

$$\begin{array}{c} \boxed{3} \\ \hline \boxed{6} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{1} \\ \hline \boxed{2} \end{array} \quad \begin{array}{c} \boxed{2} \\ \hline \boxed{4} \end{array} = \begin{array}{c} \boxed{1} \\ \hline \boxed{2} \end{array}$$

omaneducportal.com

١) انظُرْ إِلَى حَائِطِ الْكُسُورِ. شاهد الشرح 

جُزْءٌ ١ كَامِلٌ



اسْتَحْدِمْ حَائِطَ الْكُسُورِ لِمُسَاعَدَتِكَ لِإِكْمَالِ الْكُسُورِ الْمُتَكَافِئَةِ الْآتِيَةِ:

اضغط هنا للتعرف على



خطوات الاشتراك

بمنصة إتقان التعليمية

(ج)  $\frac{?}{6} = \frac{1}{3}$

(ب)  $\frac{?}{12} = \frac{1}{2}$

(أ)  $\frac{?}{6} = \frac{1}{2}$

(و)  $\frac{?}{12} = \frac{5}{6}$

(هـ)  $\frac{?}{12} = \frac{3}{4}$

(د)  $\frac{?}{12} = \frac{2}{3}$

$\frac{8}{10}$	$\frac{7}{10}$	$\frac{3}{10}$
$\frac{1}{2}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{4}{10}$
$\frac{5}{10}$	$\frac{35}{50}$	$\frac{30}{100}$

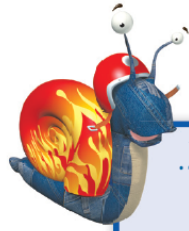
(٢) فَمُ بِإِيجَادِ أَرْبَعَةِ أَزْوَاجٍ مِنَ الْكُسُورِ الْمُتَكَافِئَةِ عَلَى الشَّبَكَةِ.

أَيُّ كَسْرٍ بَقِيَ وَلَمْ نَجِدْ لَهُ زَوْجًا؟ **شاهد الشرح**

(٣) انسخ الرّسم العنكبوتيّ في الأسفل.

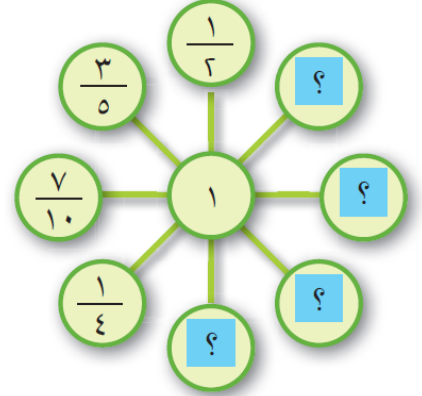
أكمل الشّكل بحيث يكون مجموع كل كسرين مساوياً لواحد.

**شاهد الشرح**

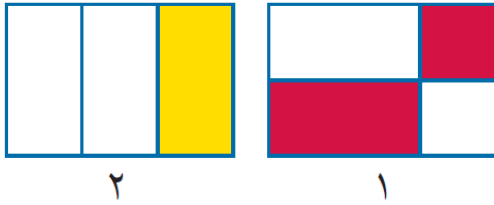


اكتب جملاً عددياً لكي تُساعدك.

$$1 = \frac{?}{?} + \frac{1}{2}$$



(٤) انظر إلى هذه الأشكال. أحدها فقط يتوافق مع كل الأوصاف الموجودة في الأسفل.



**شاهد الشرح**

• قسم من الشكل مظلل.

• الشكل ليس دائرة.

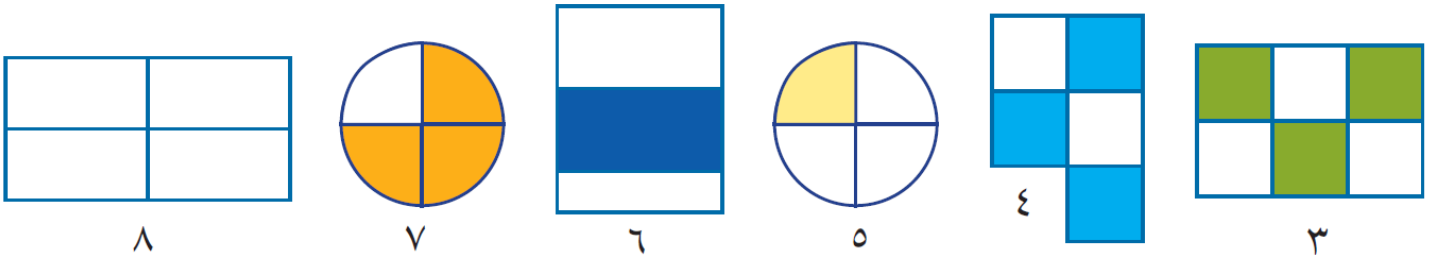
• الشكل ليس مقسماً إلى خمسة أقسام.

• الشكل مقسّم إلى أجزاء متساوية.

• أكثر من ثلث الشكل مظلل.



اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق وتساب



(٥) أكمل الجمل العدديّ باستعمال إحدى هذه الإشارات = ، < أو >:

**شاهد الشرح** (أ)  $\frac{3}{4} ? \frac{17}{20}$  (ب)  $\frac{7}{9} ? \frac{28}{36}$  (ج)  $\frac{1}{4} ? \frac{1}{3}$



اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك

(٦) أكمل الحسابات العدديّة. **شاهد الشرح**

(أ)  $1 = ? + \frac{1}{4}$  (ب)  $1 = ? + \frac{3}{4}$  (ج)  $? = \frac{3}{5} + \frac{2}{5}$

للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط  أحمد الصباري 

## مقدمة الدرس شاهد الشرح



اضغط هنا للتعرف على المكتبات التي تباع بطاقات الاشتراك



شاهد الشرح

لِنَسْتَكْشِفْ

تَحْتَوِي كُلُّ غَيْمَةٍ عَلَى كُسُورٍ وَمَا يُكَافِئُهَا مِنْ أَعْدَادٍ عَشْرِيَّةٍ.  
لَكِنَّ الْأَعْدَادَ اخْتَلَطَ بَعْضُهَا مَعَ بَعْضٍ.



omaneducportal.com

اَكْتُبِ الْكُسْرَ وَمَا يُكَافِئُهُ مِنْ عَدَدٍ عَشْرِيٍّ فِي كُلِّ غَيْمَةٍ.

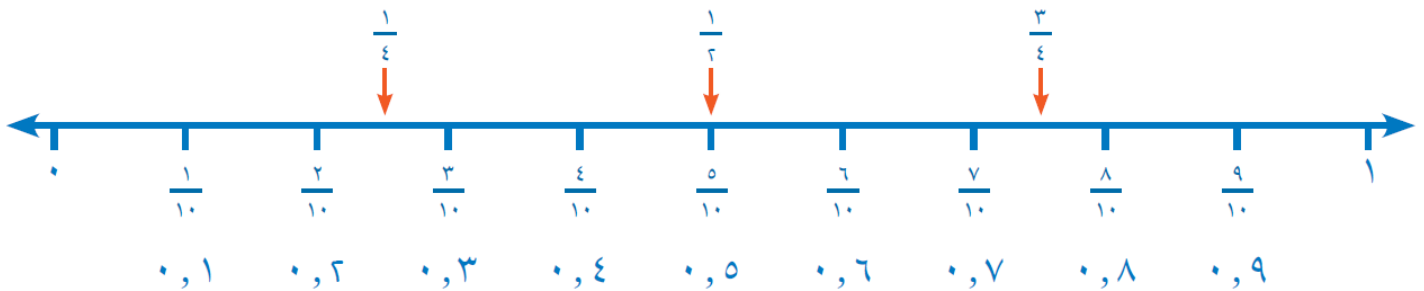


اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق وتساب



شاهد الشرح

(١) انظر إلى خط الأعداد.



اسْتَعْمِلْ خَطَّ الْأَعْدَادِ لِمُسَاعَدَتِكَ عَلَى إِجَادِ الْعَدَدِ الْأَكْبَرَ مِنَ الْأَزْوَاجِ الْعَدَدِيَّةِ الْآتِيَةِ:

(أ) ٠,٣ و ٠,٥ (ب) ٠,٢ و  $\frac{1}{4}$  (ج) ٠,٢٥ و  $\frac{1}{4}$  (د) ٠,٦ و  $\frac{1}{4}$

(هـ)  $\frac{1}{4}$  و ٠,٤ (و) ١ و ٠,٩ (ز) ٠,٥ و ٠,٢٥ (ح) ٠,٨ و  $\frac{1}{4}$

العدد العشري	الكسر
؟	$\frac{1}{10}$
٠,٧٥	؟
؟	$\frac{1}{4}$
٠,٦	؟

٢) يُظهِرُ الْجَدْوَلُ الْآتِي الْكُسُورَ وَمَا يُكَافِئُهَا مِنَ الْأَعْدَادِ الْعَشْرِيَّةِ.

انسخ الجدول وأكملهُ. شاهد الشرح

٣- انظر إلى هذه الكسور والأعداد العشرية. أيٌّ منها أكبر من  $\frac{1}{4}$ ؟

٠,٥٥    $\frac{6}{8}$    ٠,٧   ٠,٣٤    $\frac{3}{4}$     $\frac{3}{6}$    ٠,٤٥

شاهد الشرح

٤) اختر كسرين اثنين من الكسور الآتية يتكافآن مع ٠,٧؟ شاهد الشرح

$\frac{7}{10}$     $\frac{1}{70}$     $\frac{70}{100}$     $\frac{1}{7}$

شاهد الشرح

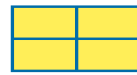
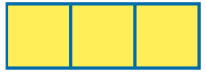


٥) يُمَثِّلُ الرَّسْمُ عَدَدًا كَسْرِيًّا  $1\frac{1}{3}$



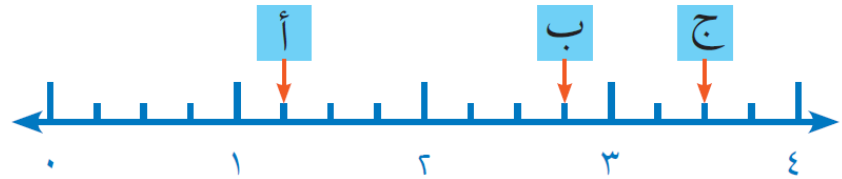
انظر إلى ما يلي، ثم اكتب الأعداد الكسرية المُمَثَّلَةَ بِالرُّسُومِ.

(أ) (ب) (ج)



٦) ما الأعداد الكسرية المُمَكِّنة كِتَابَتُهَا فِي الْأَمَاكِينِ (أ)، و (ب)، و (ج) عَلَى خَطِّ الْأَعْدَادِ الْآتِي؟

شاهد الشرح



٧) انسخ خط الأعداد الآتي: شاهد الشرح



(أ) ارسم سهمًا «↑» عند  $1\frac{1}{6}$  على خط الأعداد.

(ب) ارسم سهمًا «↑» عند  $3\frac{1}{4}$  على خط الأعداد.

٨) رتب المجموعة الآتية من الكسور والأعداد العشرية. شاهد الشرح

ابدأ من العدد الأصغر:

٢,١   ٣,٤    $1\frac{1}{2}$    ٣,٦    $3\frac{1}{4}$

اضغط هنا للتعرف على  
خطوات الاشتراك  
بمنصة إتقان التعليمية



# عنوان الدرس: (كسر من)



للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط

تُكِّثُ العَدَدَ الَّذِي أُفَكِّرُ فِيهِ  
يُسَاوِي ٩.



تَحَقَّقْ مِنْ إِجَابَتِكَ عَنْ طَرِيقِ قِسْمَةِ  
العَدَدِ عَلَى ٣، يَجِبُ أَنْ يَكُونَ  
الحَاصِلُ ٩.



لِنَسْتَكْشِفْ شَاهِدَ الشَّرْحِ

يُفَكِّرُ حَمُودٌ فِي عَدَدٍ.

مَا العَدَدُ الَّذِي يُفَكِّرُ بِهِ حَمُودٌ؟

$$\frac{1}{3} \text{ من } ٢٤ = ?$$

$$\frac{1}{4} \text{ من } ٢٤ = ?$$

٢٤

$$\frac{1}{2} \text{ من } ٢٤ = ?$$

$$\frac{1}{8} \text{ من } ٢٤ = ?$$

(١) انسخ المخططات الآتية. أوجد الأعداد المفقودة.

شاهد الشرح



اضغط هنا للحصول على بطاقة الاشتراك عبر تطبيق وتسل أب

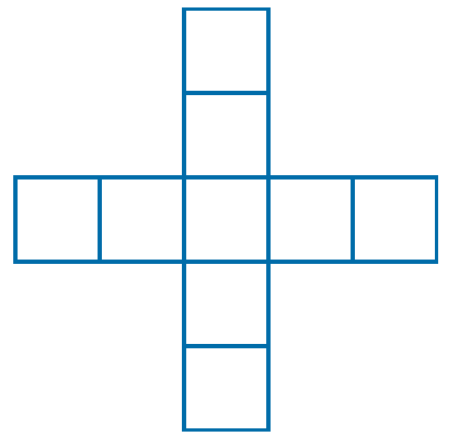
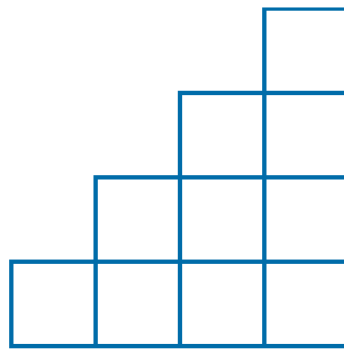
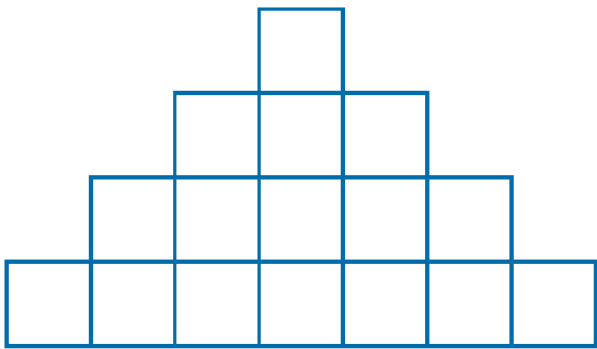
omaneducportal.com

(٢) انسخ المخططات الآتية، ظلل المربعات حسب الكسر المطلوب: شاهد الشرح

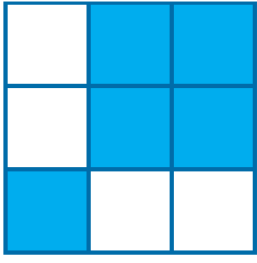
(ج)  $\frac{1}{8}$

(ب)  $\frac{1}{5}$

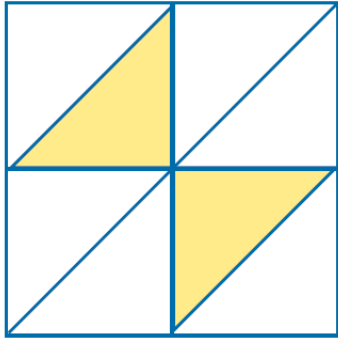
(أ)  $\frac{1}{3}$



(ب)



(أ)



٣) مَا قِيَمَةُ الْكَسْرِ مِنْ هَذِهِ الْمُرَبَّعَاتِ الْمُظَلَّلَةِ؟

شاهد الشرح

٤) احسب الآتي: شاهد الشرح

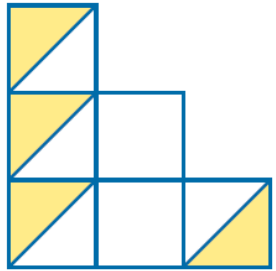
(أ)  $\frac{1}{3}$  من ١٨ (ب)  $\frac{1}{4}$  من ١٦ (ج)  $\frac{1}{5}$  من ٣٥

٥) مَا قِيَمَةُ  $\frac{1}{3}$  اثني عشر ريالاً؟ شاهد الشرح

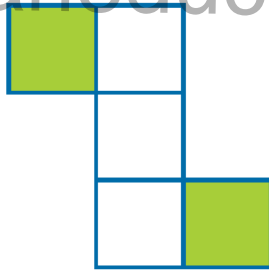
٦) الْمُخَطَّطَاتُ الْآتِيَةُ مُكَوَّنَةٌ مِنْ مُرَبَّعَاتٍ. شاهد الشرح

أَيُّ مِنَ الْأَشْكَالِ ظَلَّلَ ثُلُثُهُ؟

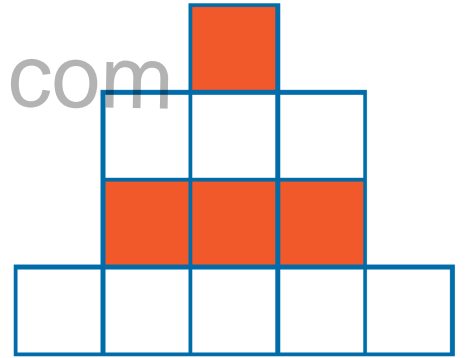
omaneducportal.com



ج



ب



أ

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم

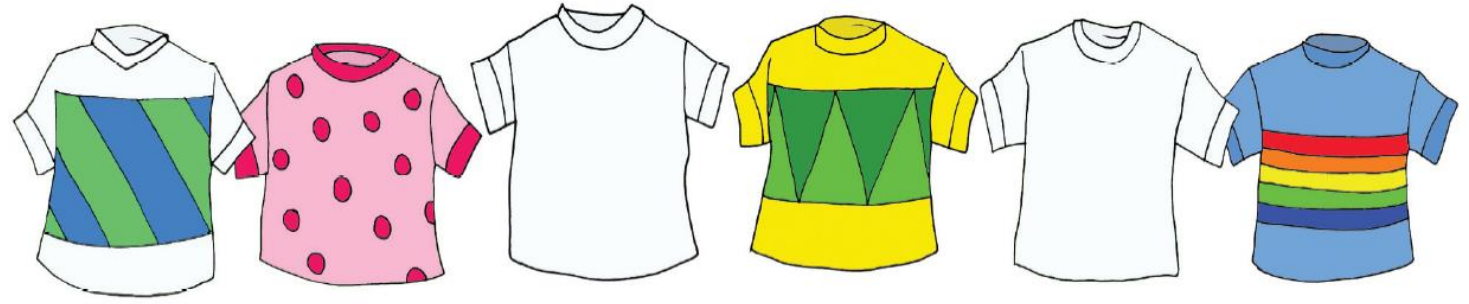
مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل



ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



(٧) لَدَى سَالِمِ سِتَّةُ قُمْصَانٍ. مَا الْكَسْرُ الَّذِي تُمَثِّلُهُ الْقُمْصَانُ الْبَيْضَاءُ **شاهد الشرح**



(٨) أَكْمِلِ الْعِبَارَاتِ الْآتِيَةَ بِالْكَسْرِ الْمُنَاسِبِ بِحَيْثُ تُصْبِحُ الْعِبَارَاتُ صَحِيحَةً؟

(أ)  $24 \div 3$  يُكَافِئُ ؟ من ٢٤ **شاهد الشرح**

(ب)  $16 \div 8$  يُكَافِئُ ؟ من ١٦

(٩) أَيُّهُمَا تَخْتَارُ  $\frac{1}{3}$  مِنْ ١٥ رِيَالًا، أَمْ  $\frac{1}{4}$  مِنْ ١٦ رِيَالًا؟ اشرح إجابتك.

**شاهد الشرح**



(١٠) لَدَيْنَا قِطْعَةٌ (شُوكُولَاتَةٌ). **شاهد الشرح**

أَكَلْتُ زَيْنَبُ ثَلَاثَ قِطْعٍ، وَأَكَلْتُ خَدِيجَةُ ٥ قِطْعٍ.

مَا قِيَمَةُ الْكَسْرِ الْمَتَّبَقِي مِنْ قِطْعَةِ الشُّوكُولَاتَةِ؟

اكتبْ هَذَا الْكَسْرَ بِصُورَتِهِ الْبَسِيطَةِ.

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة  
الإنجليزية للصف الرابع بشرح أحمد  
التعليمية **إنتقان**  
الصباري و أخميس الغافري و أ.عمر العزري

# عنوان الدرس: (النسبة والتناسب)

للاستماع للشرح الكامل لهذا الدرس اضغط [أ. أحمد الصباري](#)

نرحب بانضمام المعلمين من مختلف المواد لشرح دروسهم عبر منصة إتقان بالضغط على الرابط وتعبئة الاستمارة



لِنَسْتَكْشِفْ شاهد الشرح

مَا طُولُ شَجَرَةِ الصَّبَّارِ بِرَأْيِكَ؟

اضغط هنا لتتعرف على خطوات الاشتراك لتتعلم مادتي الرياضيات واللغة الإنجليزية معاً مقابل ريالين فقط واستفد من الكتب الذكية



إِذَا عَلِمْتَ أَنَّ طُولَ الشَّخْصِ ١٦٠ سم.  
فَمَا طُولُ شَجَرَةِ الصَّبَّارِ بِرَأْيِكَ؟



(١) مَرَبَّعٌ وَاحِدٌ ١ مِنْ كُلِّ ٣ مَرَبَّعَاتٍ فِي النَّمَطِ الْمُتَقَابِلِ أَسْوَدٌ. وَيُكْمِلُ النَّمَطَ فِي الشَّكْلِ نَفْسِهِ.

انسخ الجدول وأكمله.

شاهد الشرح

اضغط هنا للذهاب إلى دروس الرياضيات واللغة الإنجليزية للصف الرابع بشرح أ. أحمد الصباري و أ. خميس الغفري و أ. عمر العزري



(٢) يَصْنَعُ عَزَّانُ دِهَانًا أَخْضَرَ بِوَأَسِطَةِ خَلْطِ دِهَانِ أَصْفَرٍ مَعَ دِهَانِ أَزْرَقٍ.

يَسْتَعْمِلُ عَزَّانُ عُلْبَتَيْنِ مِنَ الدَّهَانِ الْأَصْفَرِ لِكُلِّ عُلْبَةٍ مِنَ الدَّهَانِ الْأَزْرَقِ.

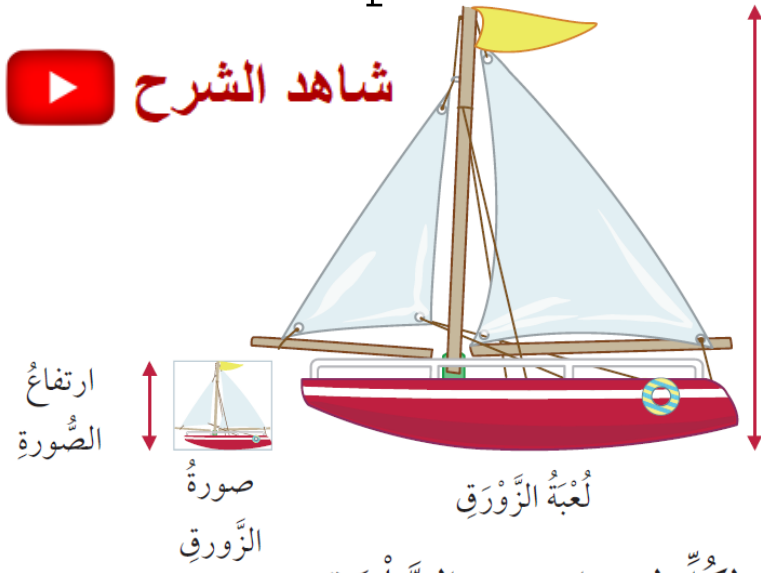
اسْتَعْمَلَ عَزَّانُ ٨ عُلَبٍ مِنَ الدَّهَانِ الْأَصْفَرِ لِصُنْعِ دِهَانِ أَخْضَرَ بِشَكْلِ كَافٍ لِتَجْمِيلِ غُرْفَتِهِ.

كَمْ عُلْبَةً مِنَ الدَّهَانِ الْأَزْرَقِ يَجِبُ أَنْ يَسْتَعْمِلَ؟



شاهد الشرح

**شاهد الشرح**



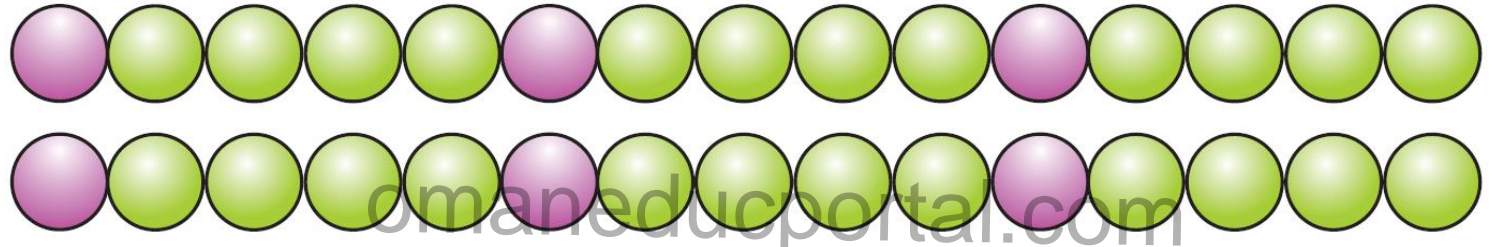
(٣) يُشكِّل ارتفاعُ صُورَةِ اللُّعْبَةِ  
خُمْسَ (وَاحِدٍ مِنْ خُمْسَةِ)  
قِيَاسِ ارتفاعِ اللُّعْبَةِ  
الحَقِيقِيَّةِ. فَإِذَا عَلِمْتَ أَنَّ ارتفاعَ  
صُورَةِ اللُّعْبَةِ ٥ سم. فما ارتفاعُ  
اللُّعْبَةِ الحَقِيقِيَّةِ؟

(٤) تَصْنَعُ مَرِيْمُ صَلِّصَةً: اسْتَعْمَلَتْ ٥ حَبَّاتِ طَمَاطِمَ لِكُلِّ لِتْرٍ وَاحِدٍ مِنَ الصَّلِّصَةِ.

**شاهد الشرح**

(أ) كَمْ لِتْرًا مِنَ الصَّلِّصَةِ يُمَكِّنُهَا أَنْ تَصْنَعَ مِنْ ١٥ حَبَّةِ طَمَاطِمَ؟  
(ب) كَمْ حَبَّةِ طَمَاطِمَ تَحْتَاجُ إِلَيْهَا مَرِيْمُ إِذَا أَرَادَتْ صُنْعَ لِتْرَيْنِ مِنَ الصَّلِّصَةِ؟

(٥) يُمَثِّلُ الشَّكْلُ التَّالِي نَمَطًا مِنْ خَرَزٍ. مُقَابِلَ كُلِّ خَرَزَةٍ بِنَفْسِجِيَّةٍ هُنَاكَ ٤ خَرَزَاتٍ خَضْرَاءَ.



**شاهد الشرح**

ارْسُمُ أَنْمَاطًا مِنَ الخَرَزِ لِتَتَوَافَقَ مَعَ الأَوْصَافِ الآتِيَّةِ:  
(أ) مُقَابِلَ كُلِّ خَرَزَةٍ وَاحِدَةٍ سَوْدَاءَ، نَجِدُ ٣ خَرَزَاتٍ بَيْضَاءَ.  
(ب) مِنْ أَصْلِ كُلِّ ٣ خَرَزَاتٍ ١ فَقَطْ لَوْنُهَا أَبْيَضُ.

**شاهد الشرح**

(٦) وَصْفَةٌ لِصُنْعِ ١٢ كَعَكَةً بِالزَّنْجَبِيلِ.  
أَحْسِبْ مِقْدَارَ الطَّحِينِ وَالزُّبْدَةِ وَالسُّكَّرِ المَطْلُوبِ لِصُنْعِ ٢٤  
كَعَكَةً زَّنْجَبِيلٍ.  
انسَخِ الجَدْوَلَ الظَّاهِرَ فِي الأَسْفَلِ وَأَكْمِلْهُ.



طَحِينٌ	زُبْدَةٌ	سُكَّرٌ	
؟	؟	؟	٢٤ كَعَكَةً زَّنْجَبِيلٍ