

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



شرح وعرض درس الزوايا

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← رياضيات ← الفصل الثاني ← عروض بوربوينت ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-01-24 11:38:28

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة رياضيات في الفصل الثاني

مراجعة الفصل السابع القسمة

1

اختبارات نهائية للفصل الثاني مع الإجابات

2

اختبار جديد في الفصل السابع القسمة

3

الإجابة على أسئلة نافس الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الوطنية نافس

4

أسئلة نافس الدليل الإرشادي لدعم تدريب الطلبة على الاختبارات الوطنية نافس

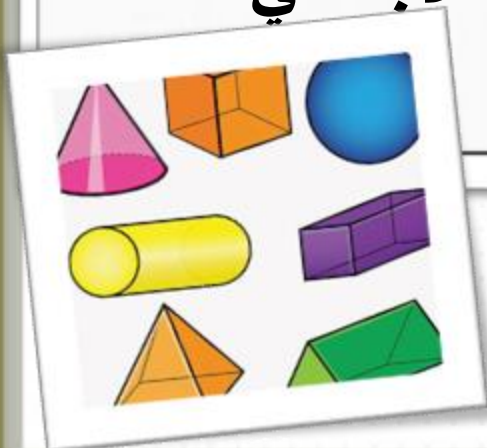
5



الفصل الثامن

الاشكال الثلاثية والاستدلال المكاني

الصف الرابع الابتدائي



الحضور والغياب



Almanak.com
2025
موقع المناسبات السعودية

رسالة
صباحية



اجعل لك هدفًا
وأسعى لتحقيقه،
فالحياة دون هدف
لا معنى لها.

، صباح
الخير



اليوم :
التاريخ :
الصف :



2024

موقع المناد

مراجعة لتعزيز مهارات التفكير العليا

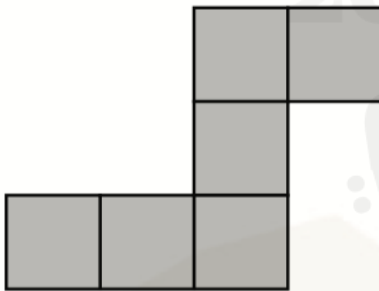


الأشكال الهندسية والقياس.

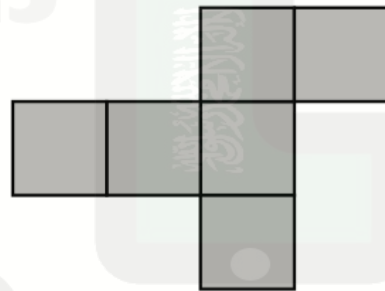
زمن المناقشة : ثمان دقائق

المسميات .
المستوى : التعرف .

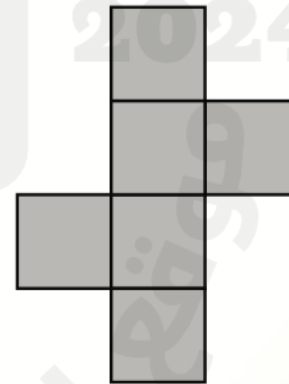
ما هو الشكل الذي لا يعطي طيه مكعبا



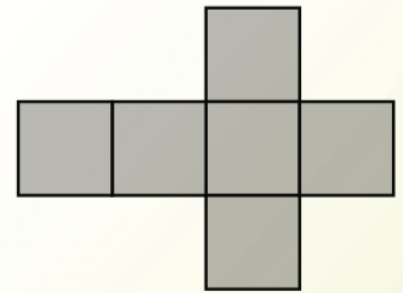
د



ج



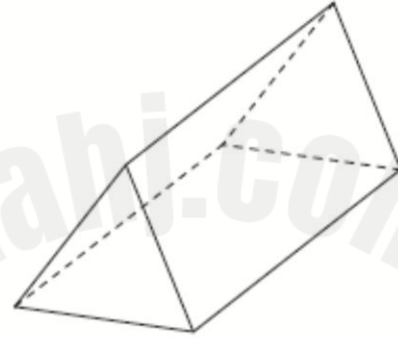
ب



أ

اختبار ذاتي على المهارة

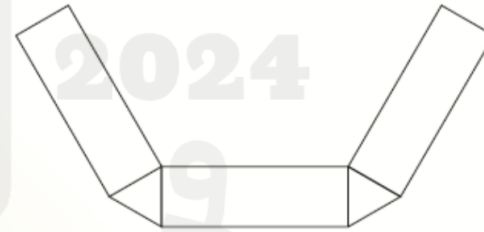
زمن الاختبار : دقيقتان



أي مما يلي يمكن طيه ليعطي شكلاً مشابهاً للمجسم ثلاثي الأبعاد اعلاه



ج



ب



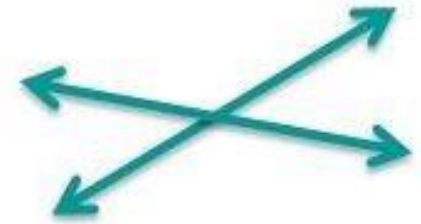
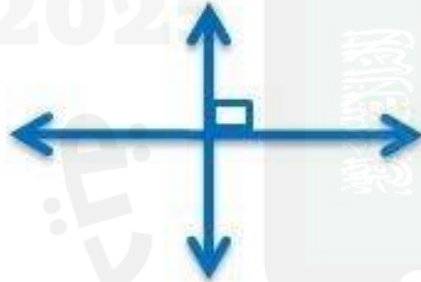
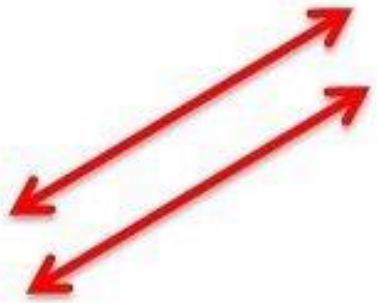
د



ا

مراجعة

صنف المستقيمات إلى متقاطعان - متعامدان - متوازيان



قصة

عاش البابليون في بلاد ما بين النهرين **خميلة** ٢٤٠ قبل الميلاد، والتي تُسمى الآن العراق

ويعتقد البعض أنهم كانوا يراقبون الشمس والكواكب، وعرفوا أن الشمس تحتاج إلى ٣٦٠ يوماً لإكمال دورتها، وهذا هو سبب قسمة الدائرة إلى ٣٦٠.



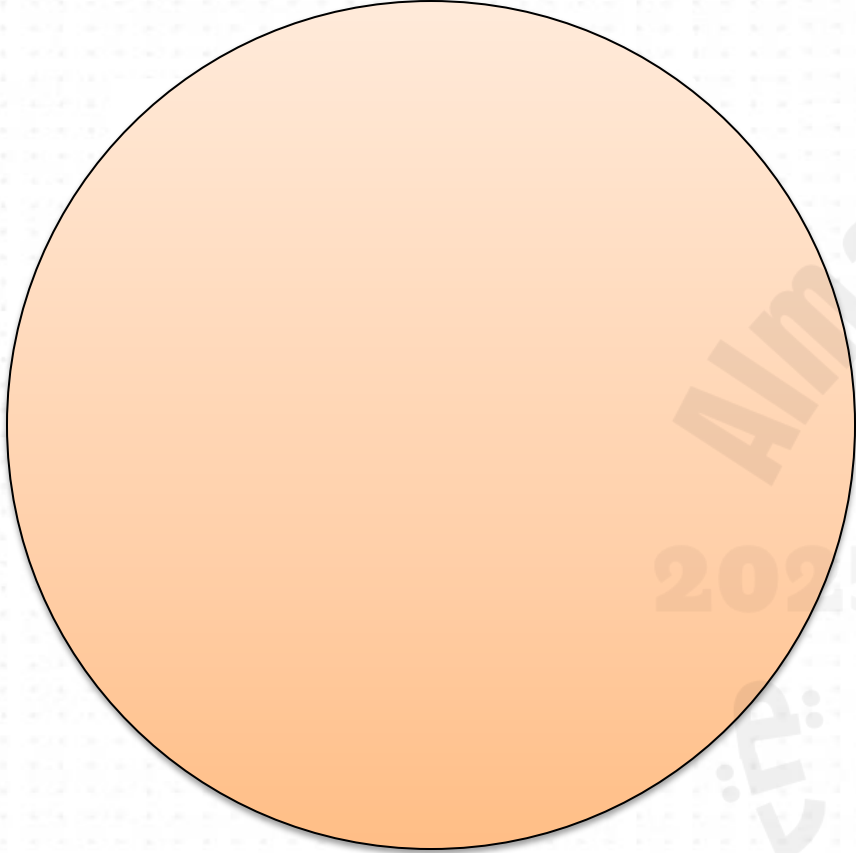
١ - قسم الدائرة إلى ٤ أجزاء متطابقة.

٢ - ما نوع المستقيمان؟

٣ - هل يسمى كل جزء ربع ام نصف؟

٤ - ما ناتج قسمة ٣٦٠° على ٤؟

٥ - ما قياس كل قسم؟



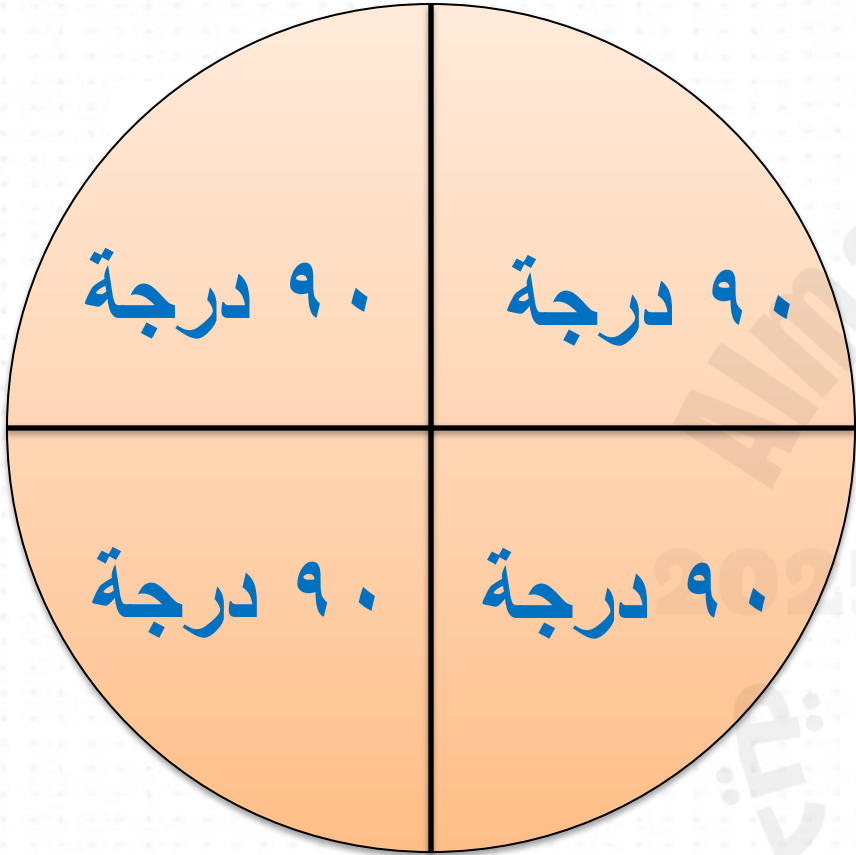
١ - قسم الدائرة إلى ٤ أجزاء متطابقة.

٢ - ما نوع المستقيمان؟ مستقيمان متعامدان

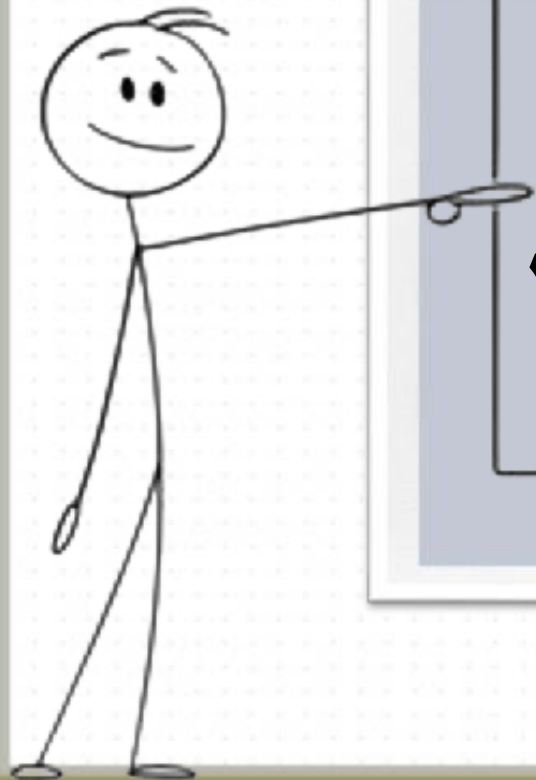
٣ - هل يسمى كل جزء ربع ام نصف؟ ربع

٤ - ما ناتج قسمة 360° على ٤؟ 90°

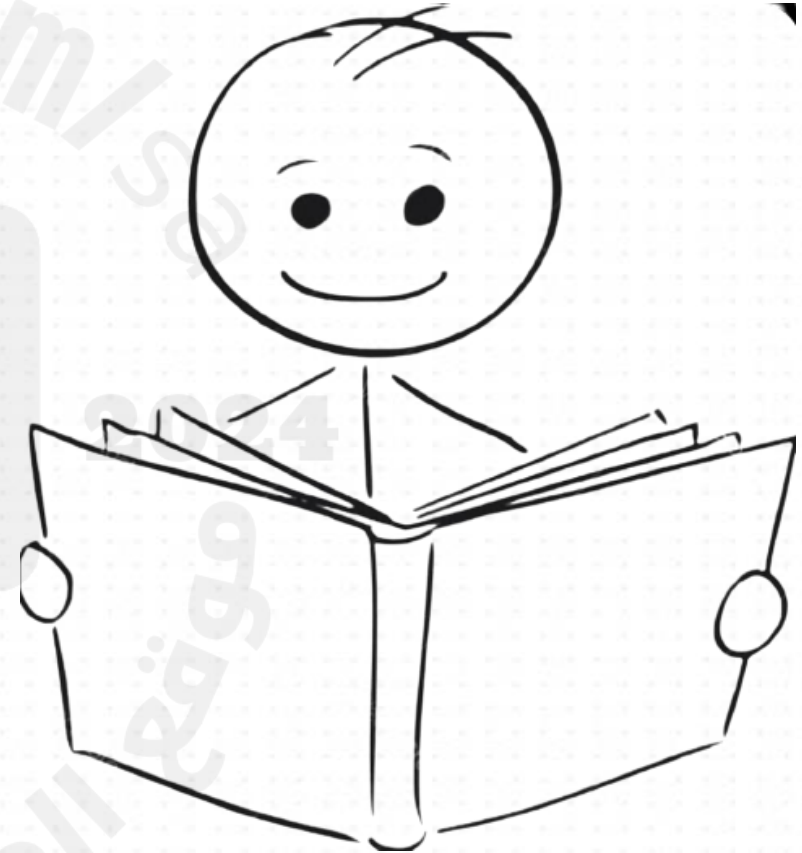
٥ - ما قياس كل قسم؟ 90°



استراتيجية التصفح



الكتاب
صفحة ١٢٧





تنمية الفهم القرائي



- ما عنوان الدرس؟
- ما هدف الدرس؟
- اذكر بعض مفردات الدرس
- ماذا سيفعل انس الساعة ٤ مساءً؟
- كم استغرق انس في حل الواجب كما يظهر في الساعة؟
- كم دقيقة في ربع الساعة؟

بعد قراءة فقرة أستعد
أجب على الآتي:





المُفْرَدَاتُ

- الزَّاوِيَةُ
- الزَّاوِيَةُ الْقَائِمَةُ
- الزَّاوِيَةُ الْحَادَّةُ
- الزَّاوِيَةُ الْمُنْفَرِجَةُ

www.obeikaneducation.com

فِكْرَةُ الدَّرْسِ

أَتَعَرَّفُ الزَّوَايَا، وَأَصِفُّهَا،
وَأُصَنِّفُّهَا.

www.obeikaneducation.com

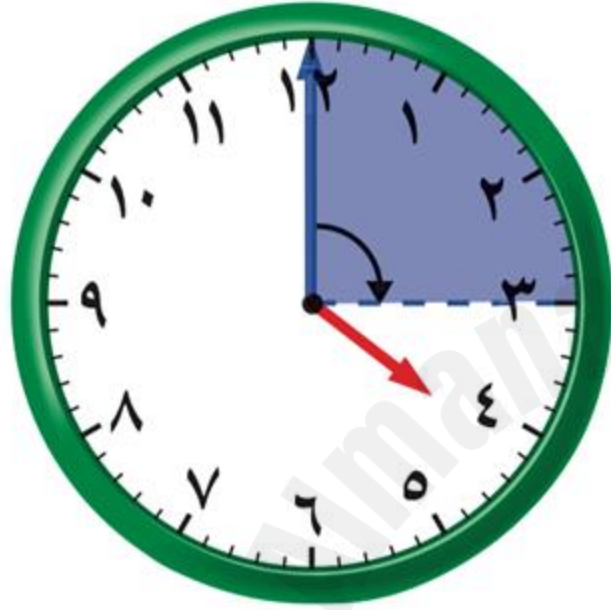
أهداف الدرس

١ - الدورات والزوايا

٢ - تصنيف الزوايا

٣ - رسم الزوايا

اَسْتَعِدُّ



إذا بدأ أنس حل الواجب الساعة ٤ مساءً،
وأكمل الحل كما يظهر في الشكل، فكَم دَارَ
عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ؟

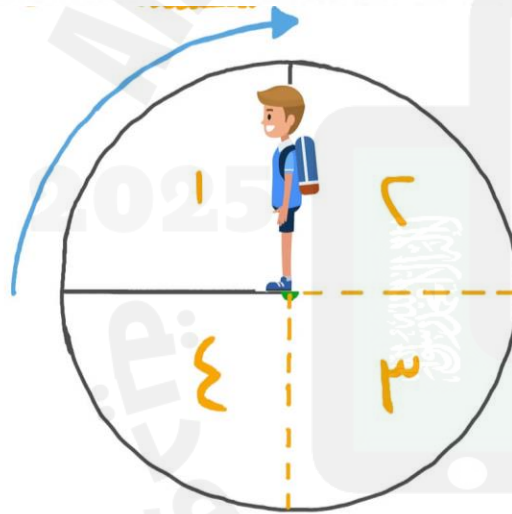


الزَّاوِيَةُ: شَكْلٌ يَتَكَوَّنُ مِنْ نِصْفِي مُسْتَقِيمَيْنِ لُهُمَا نَقْطَةٌ
الْبِدَايَةِ نَفْسُهَا، وَتُقَاسُ الزَّوَايَا بِالدَّرَجَاتِ (°).



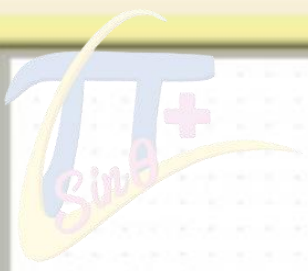
اولاً

١ - الدورات والزوايا



2024

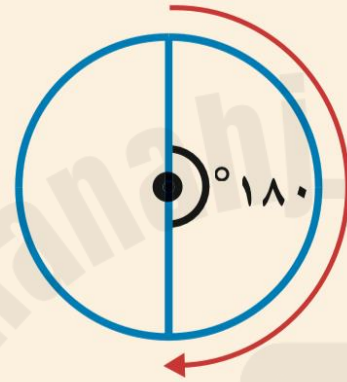
موقع المناهج
AlMallah.com



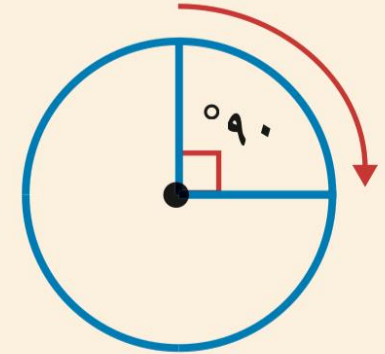
مفهوم أساسي

الدَّوْرَةُ وَالزَّوْيَا

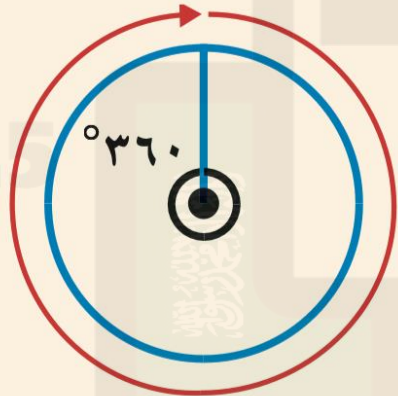
دَوْرَةٌ $\frac{1}{2}$



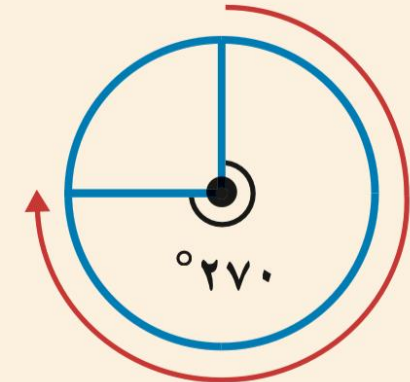
دَوْرَةٌ $\frac{1}{4}$

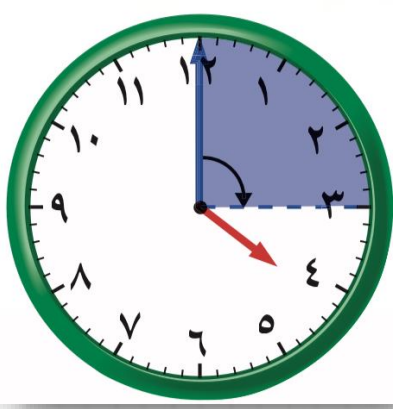


دَوْرَةٌ كَامِلَةٌ



دَوْرَةٌ $\frac{3}{4}$





مفهوم أساسي

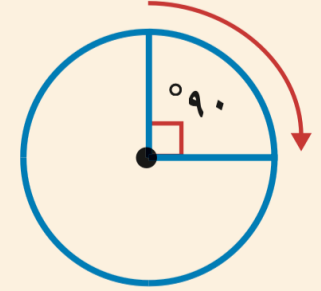
الدَّوْرَةُ وَالزَّوْيَا

$\frac{1}{2}$ دَوْرَةٍ



180°

$\frac{1}{4}$ دَوْرَةٍ



90°

الدَّوْرَاتُ وَالزَّوْيَا

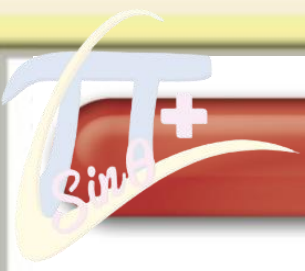
مِثَالٌ مِنْ وَاقِعِ الْحَيَاةِ

القياسُ: ارْجِعْ إِلَى السَّاعَةِ أَعْلَاهُ. كَمْ دَارَ عَقْرَبُ الدَّقَائِقِ بِالذَّرَجَاتِ،

وبالدوراتِ؟

قارِنِ الزَّاويَةَ الظَّاهِرَةَ فِي السَّاعَةِ بِالزَّوَايَا الظَّاهِرَةَ فِي الإِطَارِ أَعْلَاهُ.

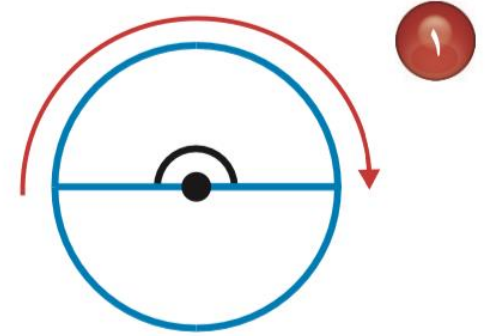
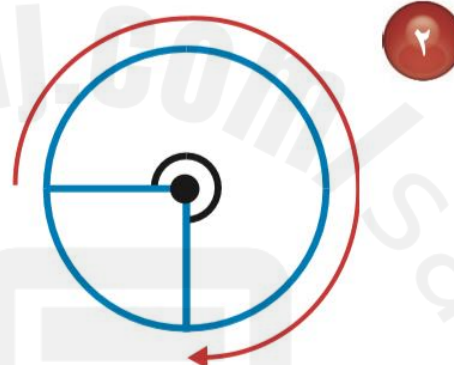
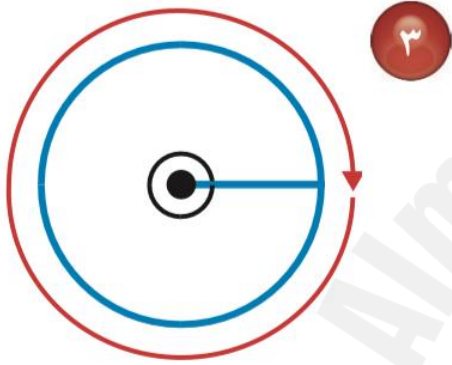
إِذْنِ الزَّاويَةَ الظَّاهِرَةَ فِي السَّاعَةِ تُسَاوِي 90° أَوْ $\frac{1}{4}$ دَوْرَةٍ.



تَأَكَّدُ



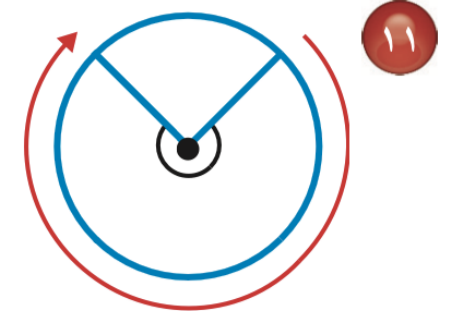
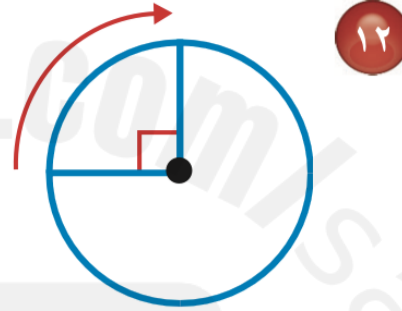
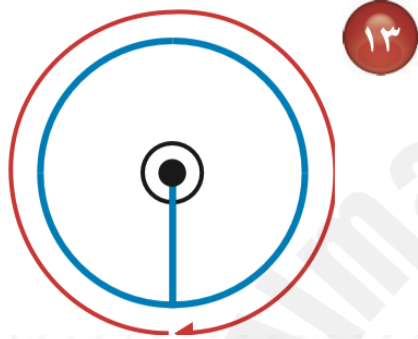
اكتب قياس كل زاوية بالدرجات وبالدورات: مثال ١



موقع المناهج السعودية



اكتب قياس كل زاوية بالدرجات وبالدرجات: مثال ١



2025

2024

ثانيا

تصنيف الزوايا

2025

2024



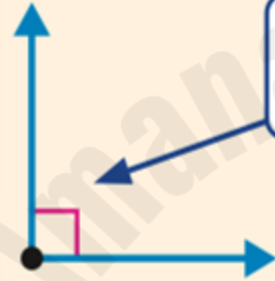
موقعنا

موقعنا

Almanah.com

مفهوم أساسي

أنواع الزوايا



هذا الرمز يعني
زاوية قائمة

الزَاوِيَةُ الْقَائِمَةُ: قِيَاسُهَا 90°



الزَاوِيَةُ الْحَادَّةُ: قِيَاسُهَا أَكْبَرُ مِنْ صِفْرٍ وَأَقْلُّ مِنْ 90°

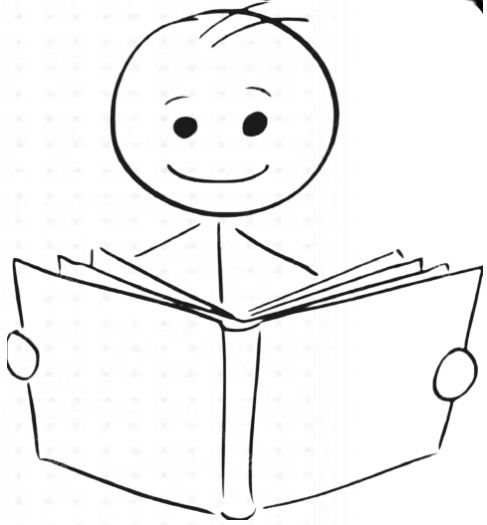


الزَاوِيَةُ الْمُنْفَرِجَةُ: قِيَاسُهَا أَكْبَرُ مِنْ 90° وَأَقْلُّ مِنْ 180°

قراءة صامتة للمثال مع فهم المقروء

مثالان تصنيف الزوايا

صنّف كلاً من الزاويتين الآتيتين إلى قائمة، أو حادة، أو منفرجة:



قياس هذه الزاوية أكبر من 90°
وأصغر من 180° ؛ لذا فهي زاوية منفرجة.



قياس هذه الزاوية 90° ؛
لذا فهي زاوية قائمة.

تَأْكُدُ



صَنَّفْ كُلَّ زَاوِيَةٍ إِلَى قَائِمَةٍ أَوْ حَادَّةٍ أَوْ مُنْفَرَجَةٍ: المَثَلَانِ ٢، ٣

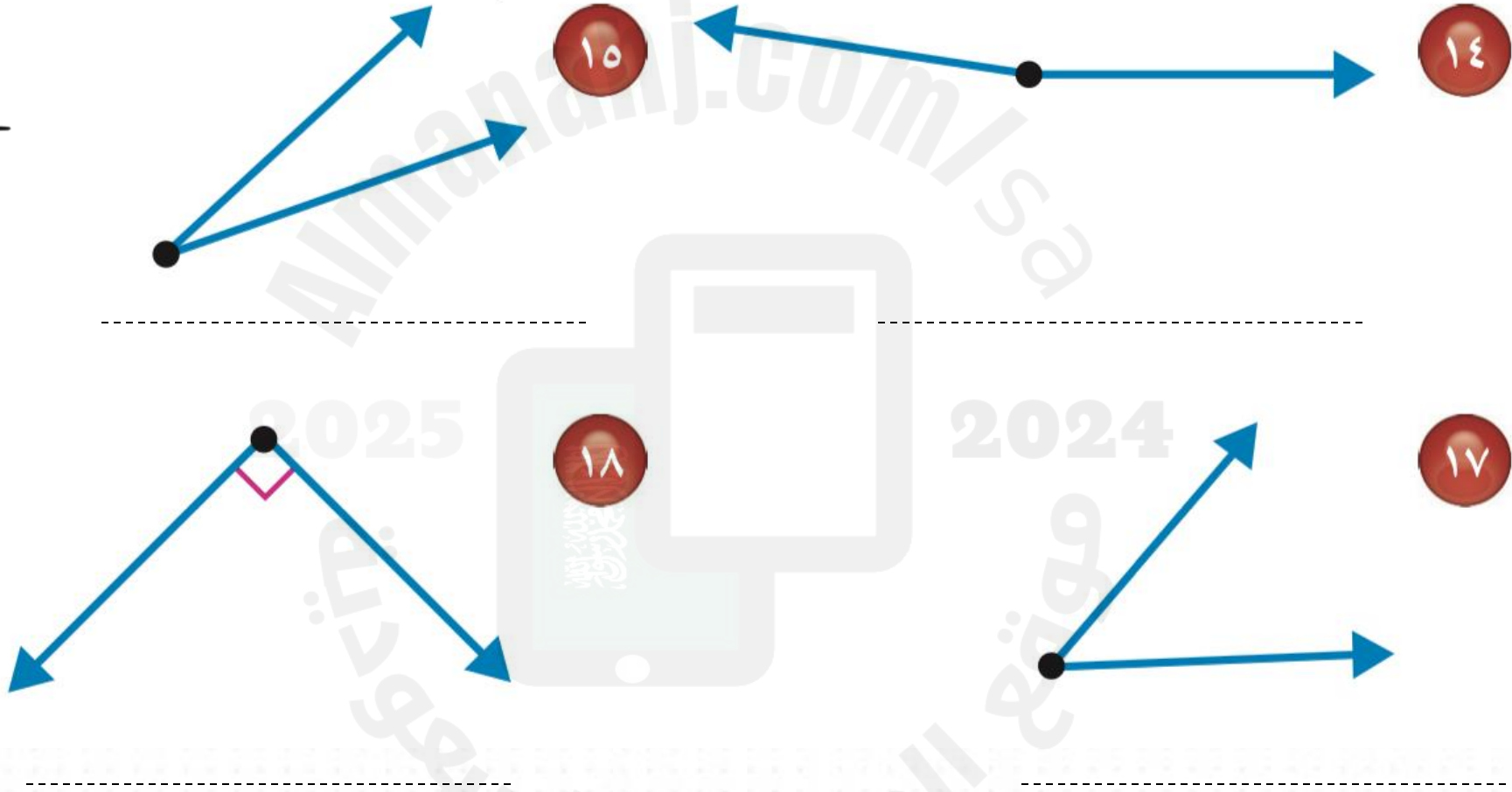


2025

2024

موقع المناهج السعدي

صَنِّفْ كُلَّ زَاوِيَةٍ إِلَى قَائِمَةٍ أَوْ حَادَّةٍ أَوْ مُنْفَرِجَةٍ: المثالان ٢، ٣





ثالثًا

رسم الزوايا

2025

2024



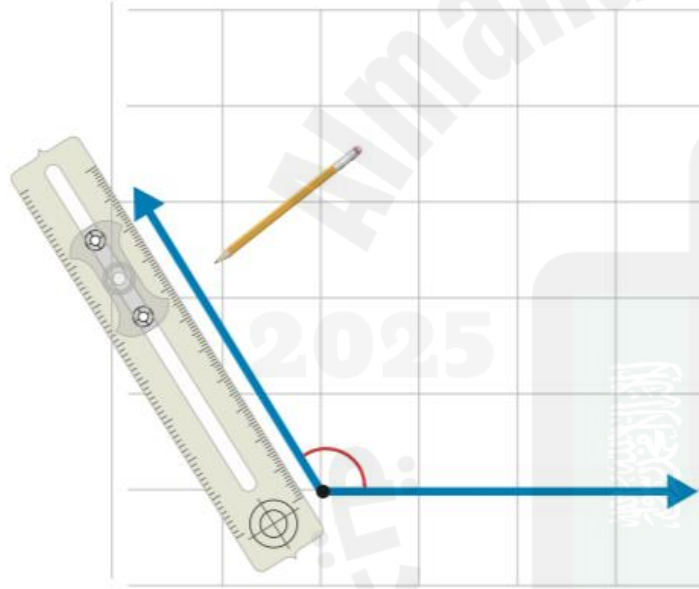
موقع المنهج

موقع المناهج

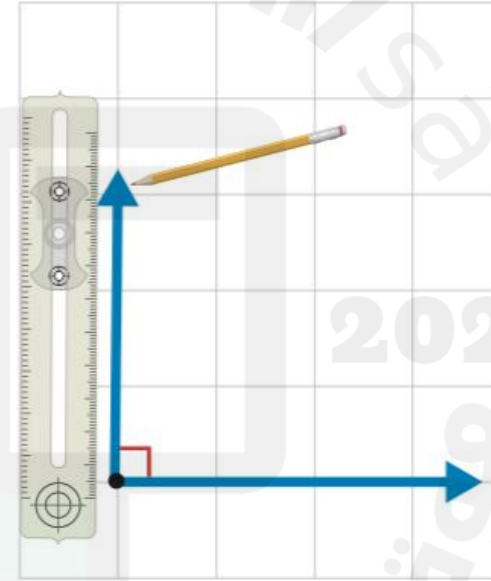
رسم الزوايا

مِثَال

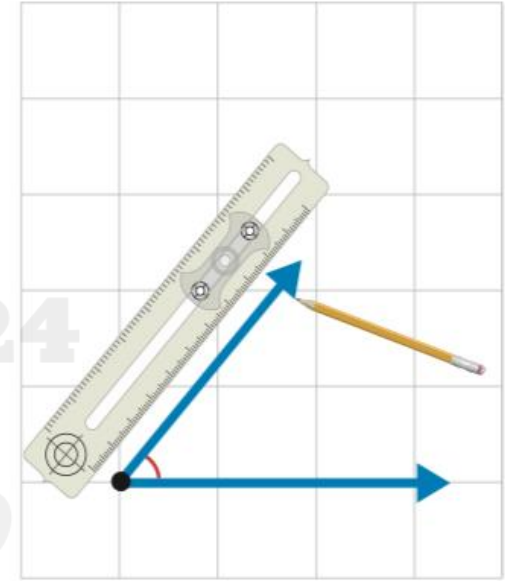
٤ ارسم زاوية حادة وقائمة ومنفرجة.



زاوية منفرجة



زاوية قائمة



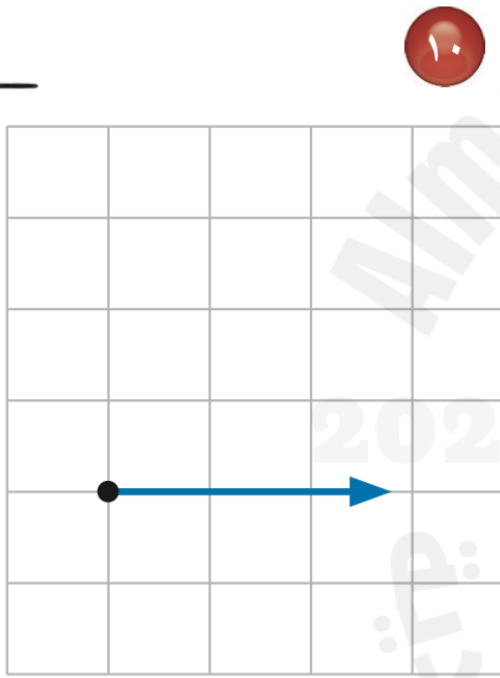
زاوية حادة



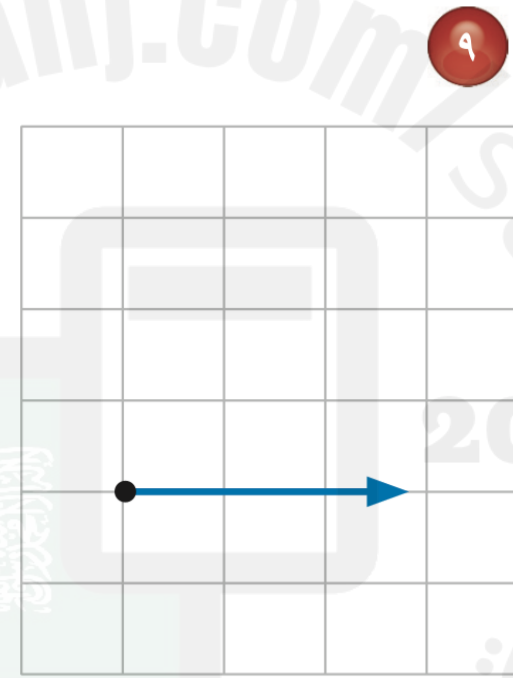
تقويم فردي



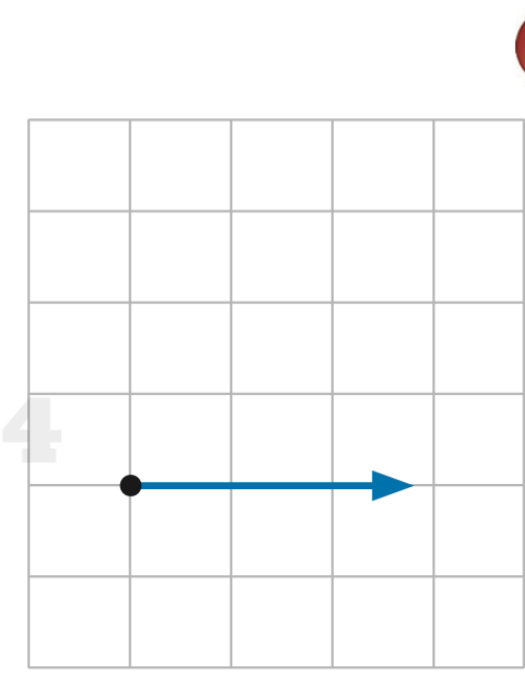
اسْتَعْمِلْ شَبَكَةَ الْمُرَبَّعَاتِ أَذْنَاهُ لِرَسْمِ الزَّوَايَا الْمَطْلُوبَةِ. مثال ٤



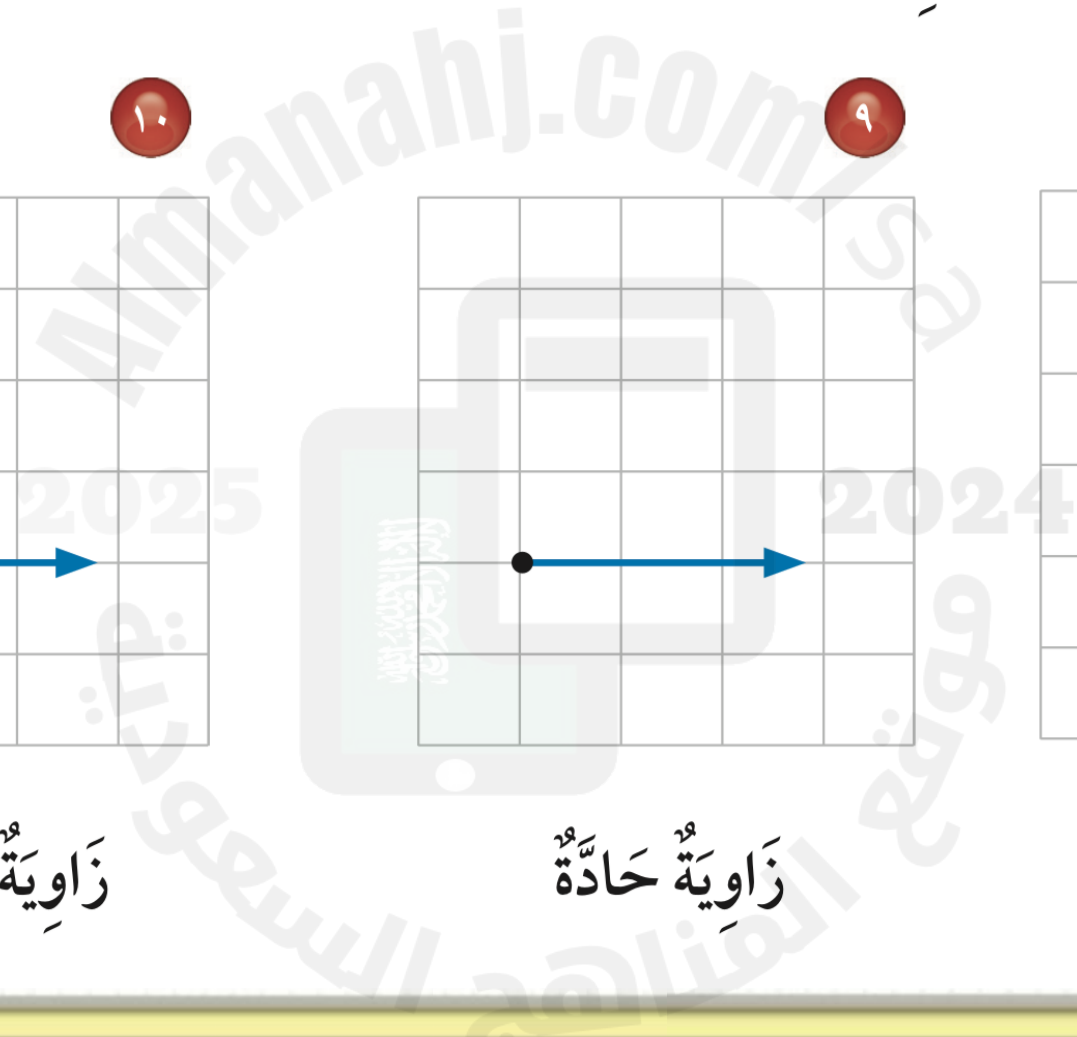
زَاوِيَةٌ مُنْفَرِجَةٌ

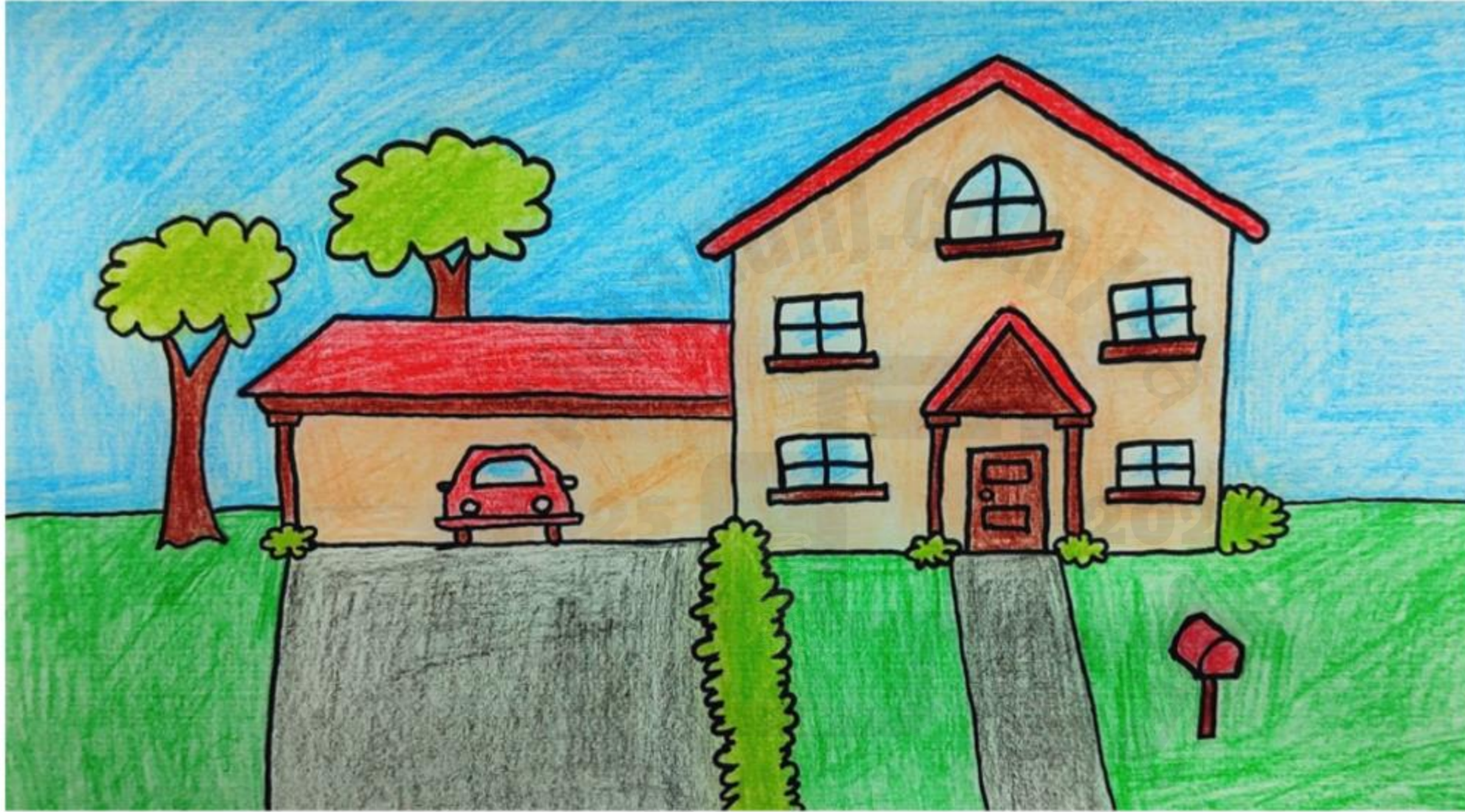


زَاوِيَةٌ حَادَّةٌ



زَاوِيَةٌ قَائِمَةٌ





تراحة الأبط
أبحث عن
زاوية قائم
زاوية حادة
زاوية منفرج

السؤال الذهبي - الجائزة درجتان



تَدْرَبْ، وَحُلِّ الْمَسَائِلْ



٢٠ ما نوع الزاوية الظاهرة في مقياس الوقت؟

2025

2024



موقع المفاتيح السحرية

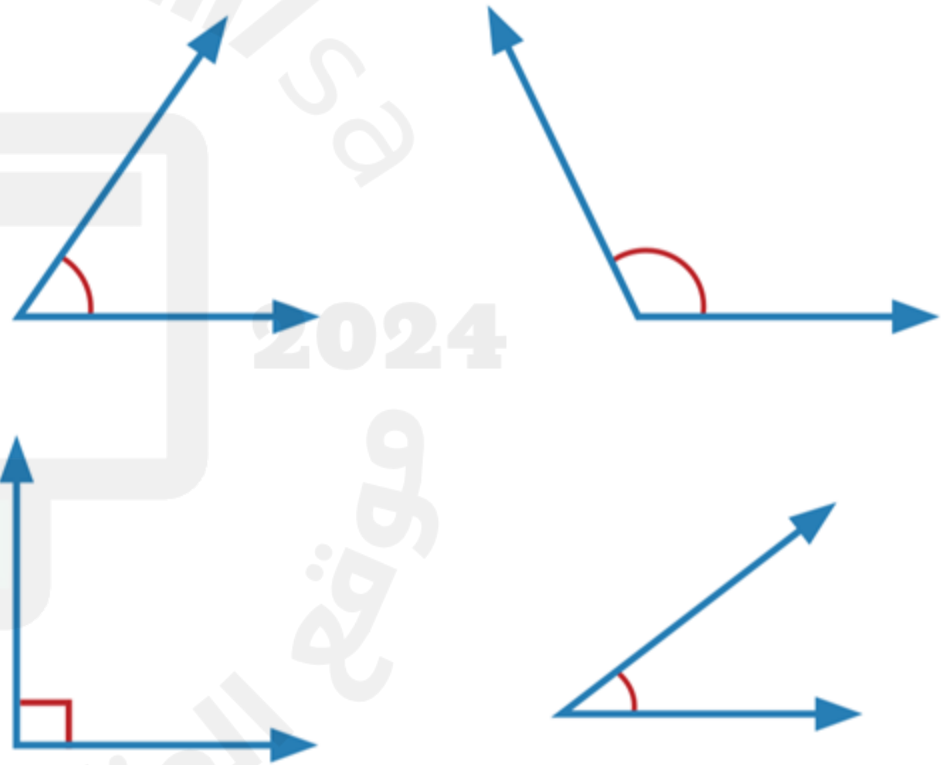
٢٥ مسألة مفتوحة: ارسم ثلاث زوايا حادة مختلفة.

٢٦ اكتب اختر ثلاثة أشياء في صفك فيها زوايا، ثم صنّف كلّ زاوية إلى: حادة، منفرجة، قائمة.

٢٨ أيّ من الزوايا التالية أكبر من 90° وأقلّ

من 180° ? (الدرس ٨-٥)

تقويم ختامي



تمارين

مسألة من واقع الحياة

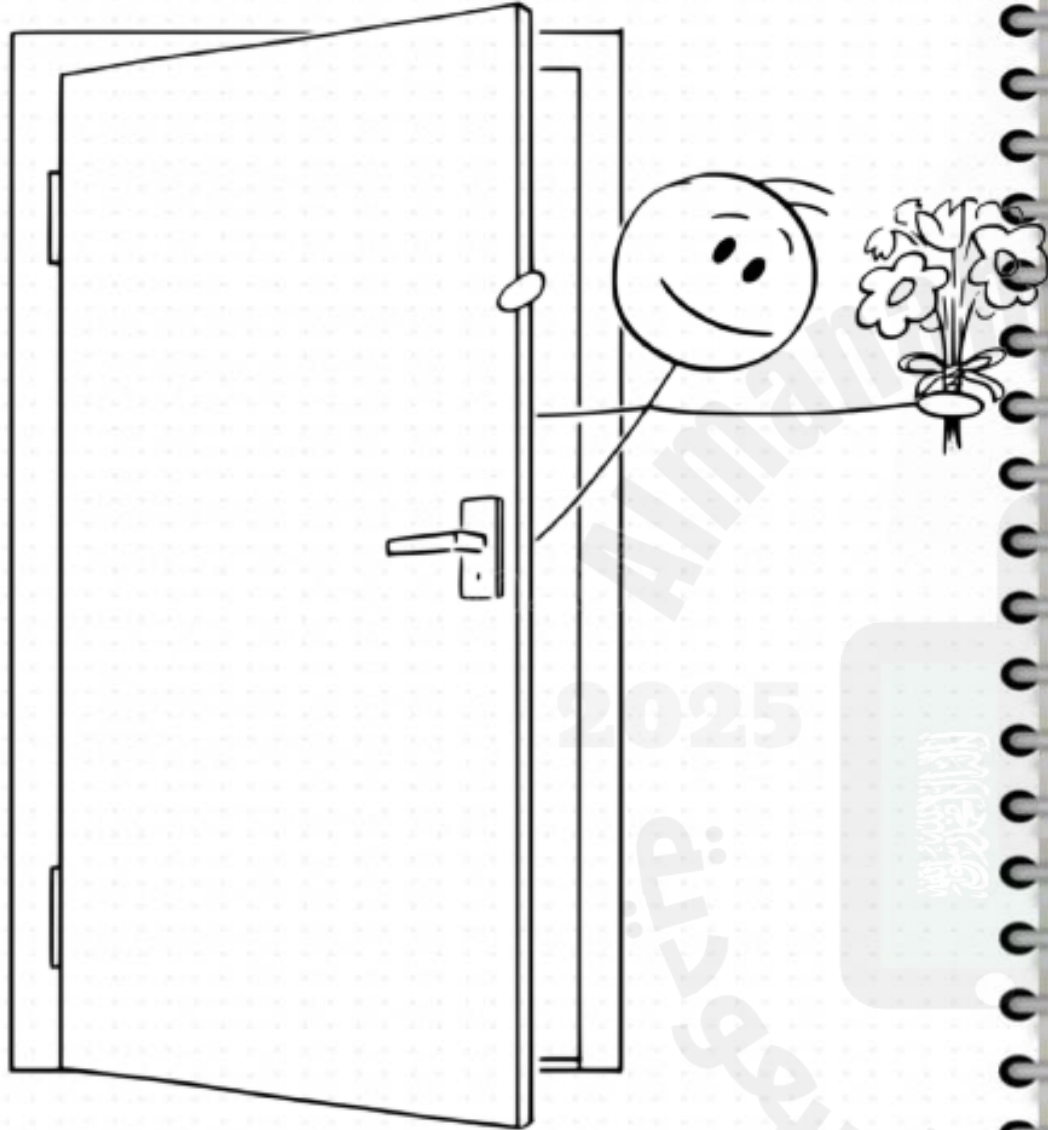


جغرافيا: تُستخدم البوصلة لتحديد الاتجاه. يتجه المؤشر فيها نحو الشمال دائماً.



٢٣ إذا كنت تواجه الشمال، ثم تحركت لتواجه الغرب، فما قياس الزاوية التي يمكن رسمها؛ لتمثل حركتك؟

٢٤ إذا كنت تواجه الشرق ثم تحركت 180° ، فما الاتجاه الذي أصبحت تواجهه؟ اكتب الزاوية التي تحركتها بالدورات.



انتهى الدرس
لا تنسى الرجوع إلى قناة
عين وكذلك منصة مدرستي
للاطلاع على الواجب أن
وجد

ملاحظة - هذا عمل اول ولا يخلوا من الأخطاء
في حالة وجود أي أخطاء الرجاء إبلاغي من خلال ملتقيات
الرياضيات

ولكم كل الشكر

اختكم / شيخه الحياني

<https://t.me/mathtmeP4>

رابط قناتي

<https://t.me/+ycAzD-AIftQyNGQ0>

