



מדינת ישראל
משרד החינוך



منظومة بثّ قُطريّة

درس رياضيات للصفّ الرابع

موضوع الدرس: الأقطار في

المضلعات
مع المعلم / ة: مصطفى جبارين

الرجاء تزوّدوا بـ

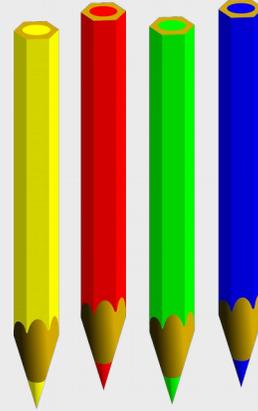


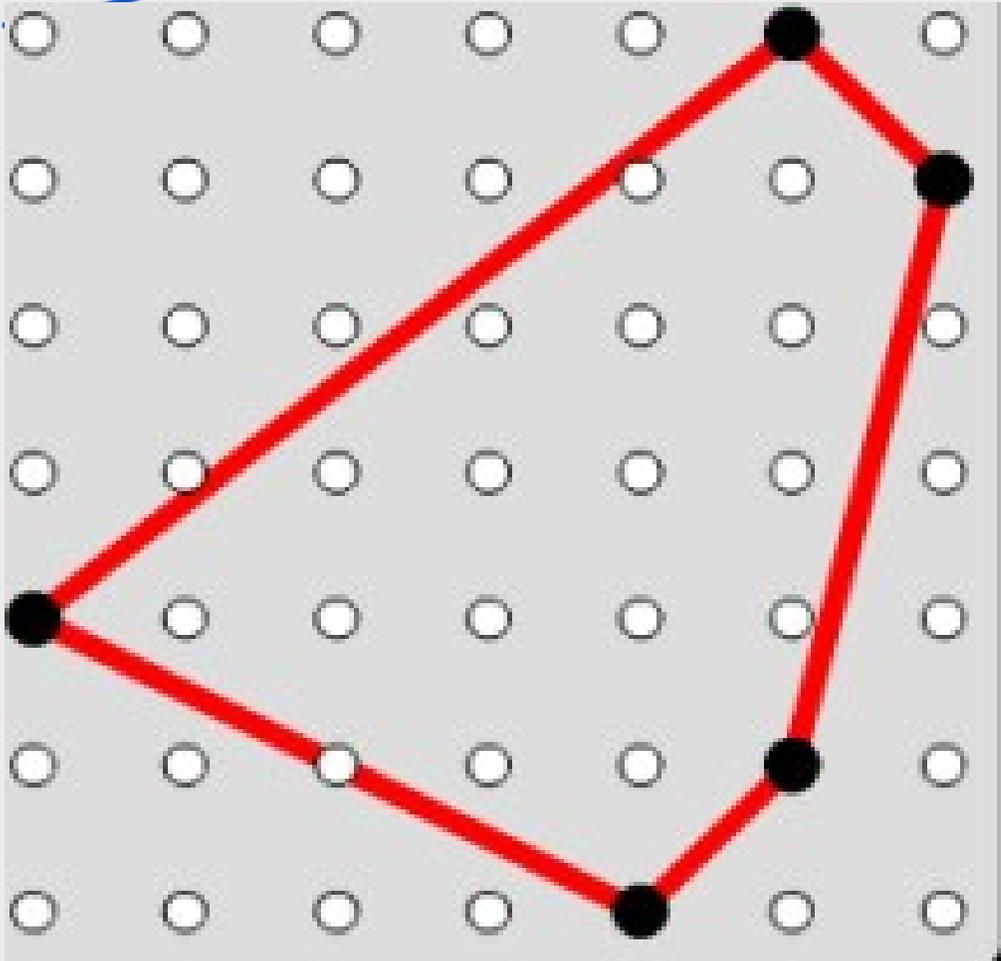
ماذا سنتعلم اليوم؟

- فعّاليّة الافتتاحيّة بإيجاز شديد (أحجّيّة / لعبة)
- رسم وتمييز الأقطار في المضلّعات
- حساب عدد الأقطار في الرسم
- إجمال موجز للدرس
- مهمّة للتدرّب



ماذا يجب أن نحضر للحصة؟



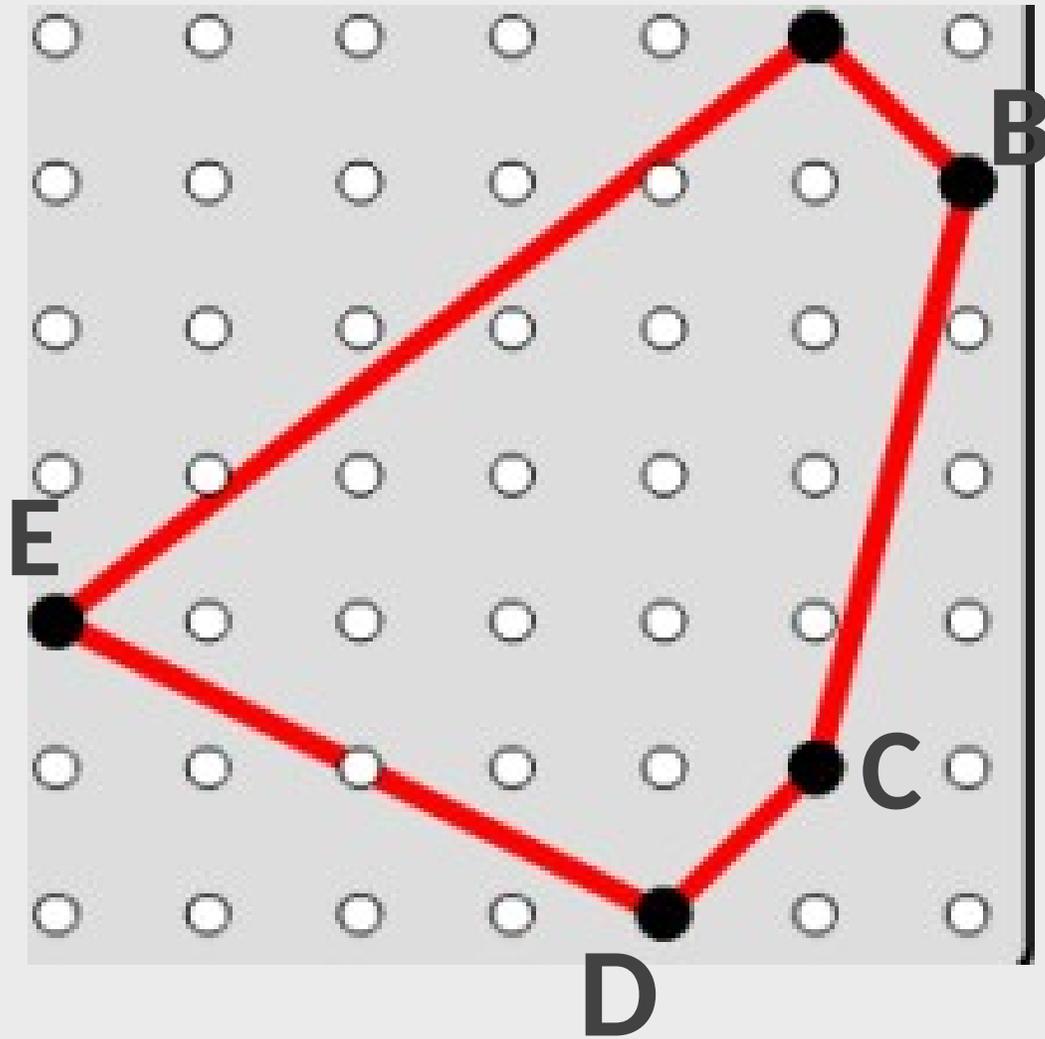


قبل أن نبدأ، نستنشق الهواء

: ما هذا المضلع
خماسي

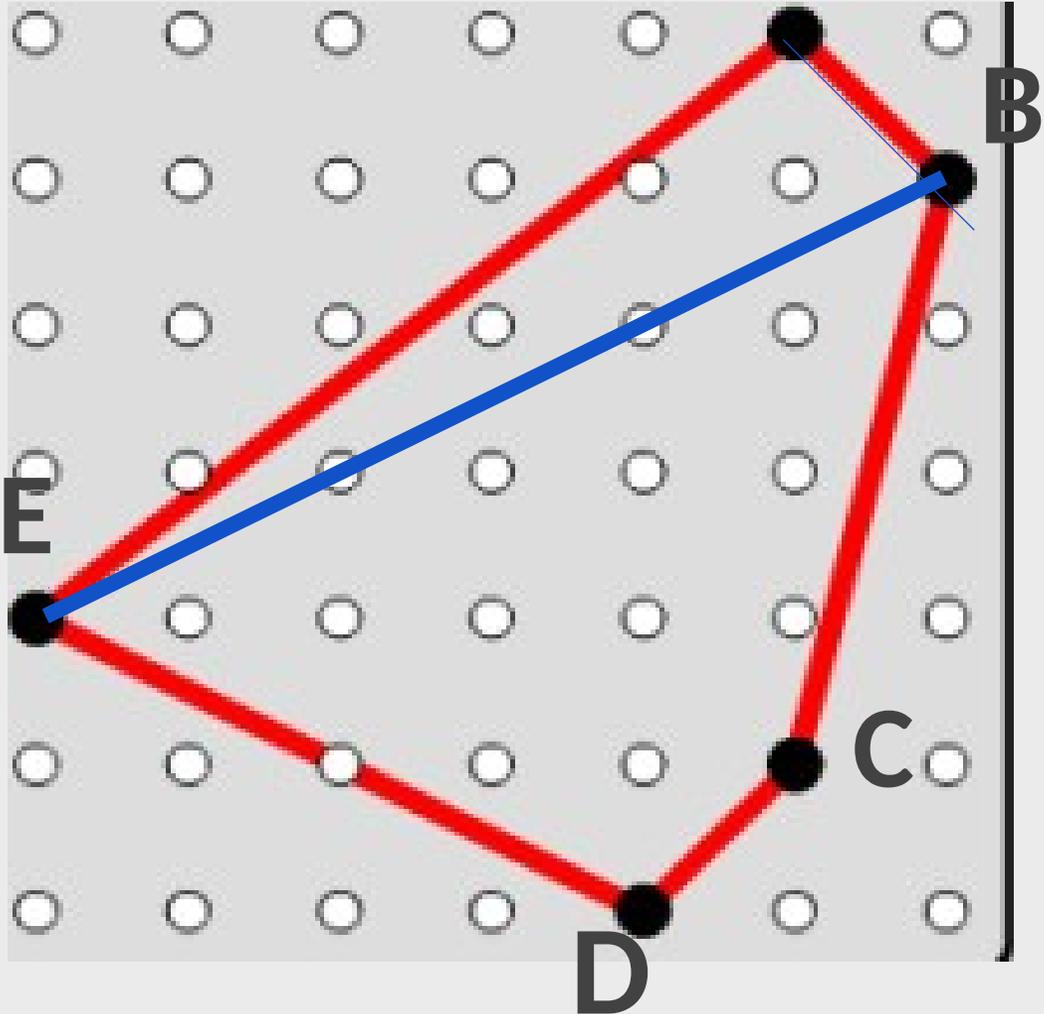
: كم عدد رؤوس المضلع
5





نكمل

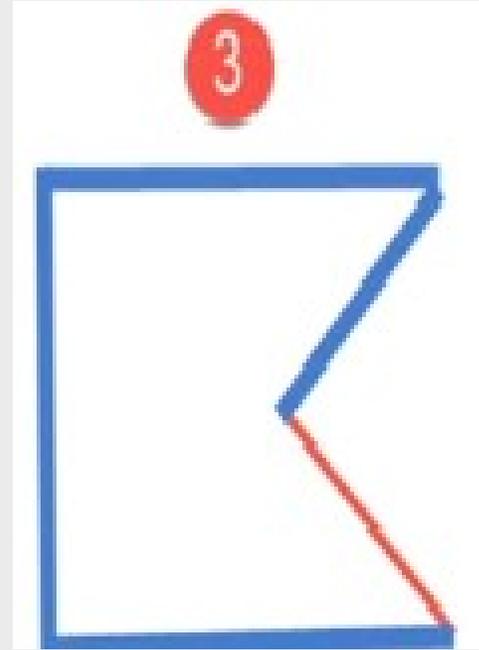
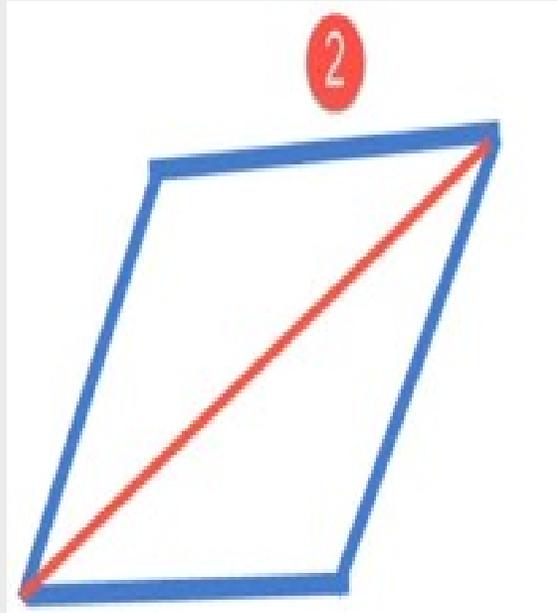
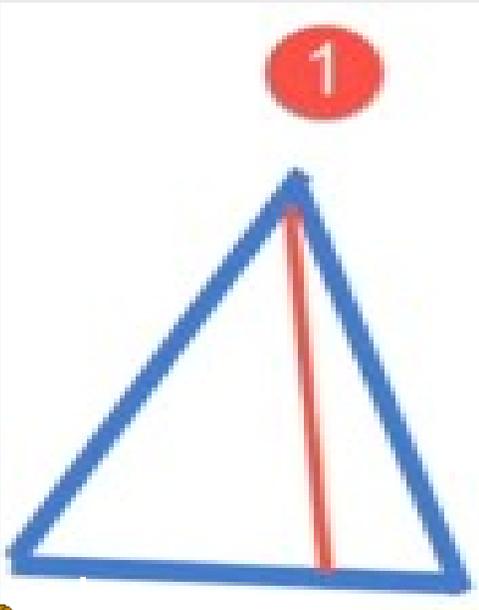
نعطي اسماء للرؤوس



نكمل

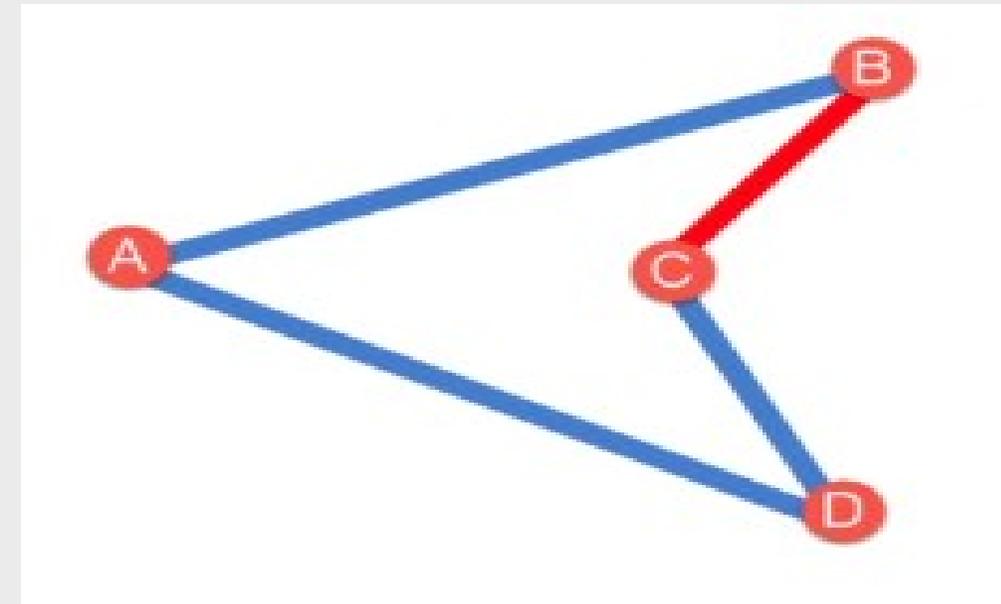
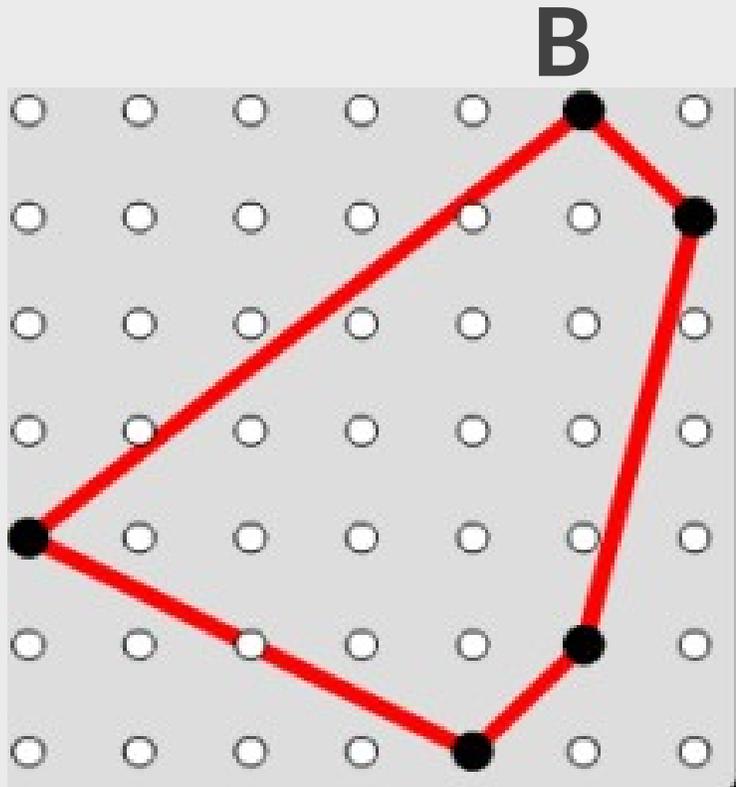
الضلع: هو القطعة التي
تصل بين رأسين متجاورين
القطر:
هو القطعة التي تصل بين
رأسين غير متجاورين

حدد اذا كانت القطعة الحمراء قطرا ام لا

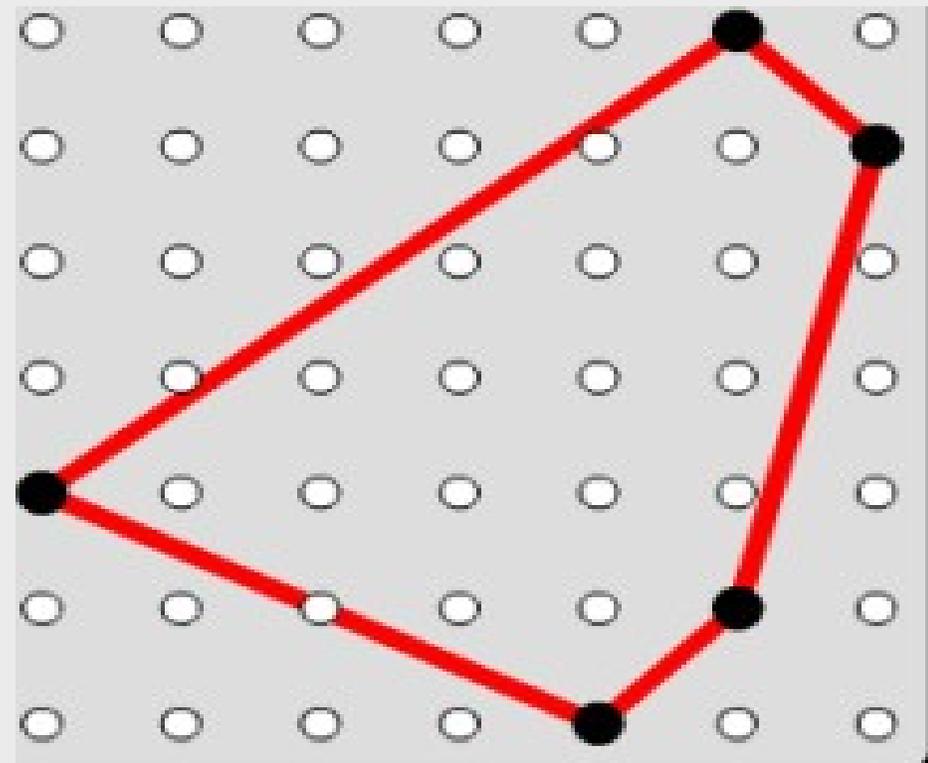
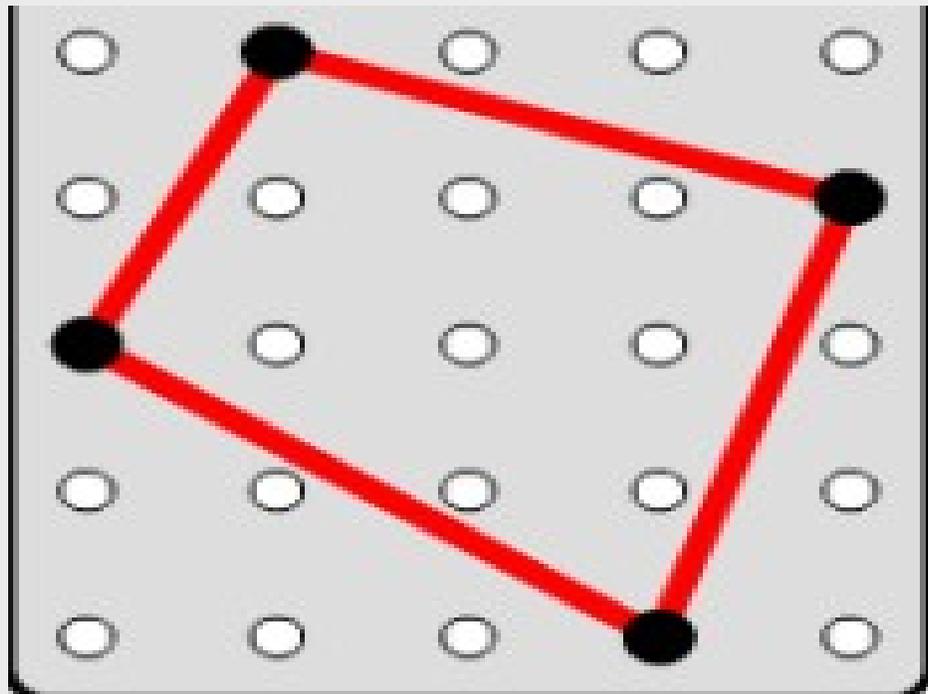


نبدأ بمتعة

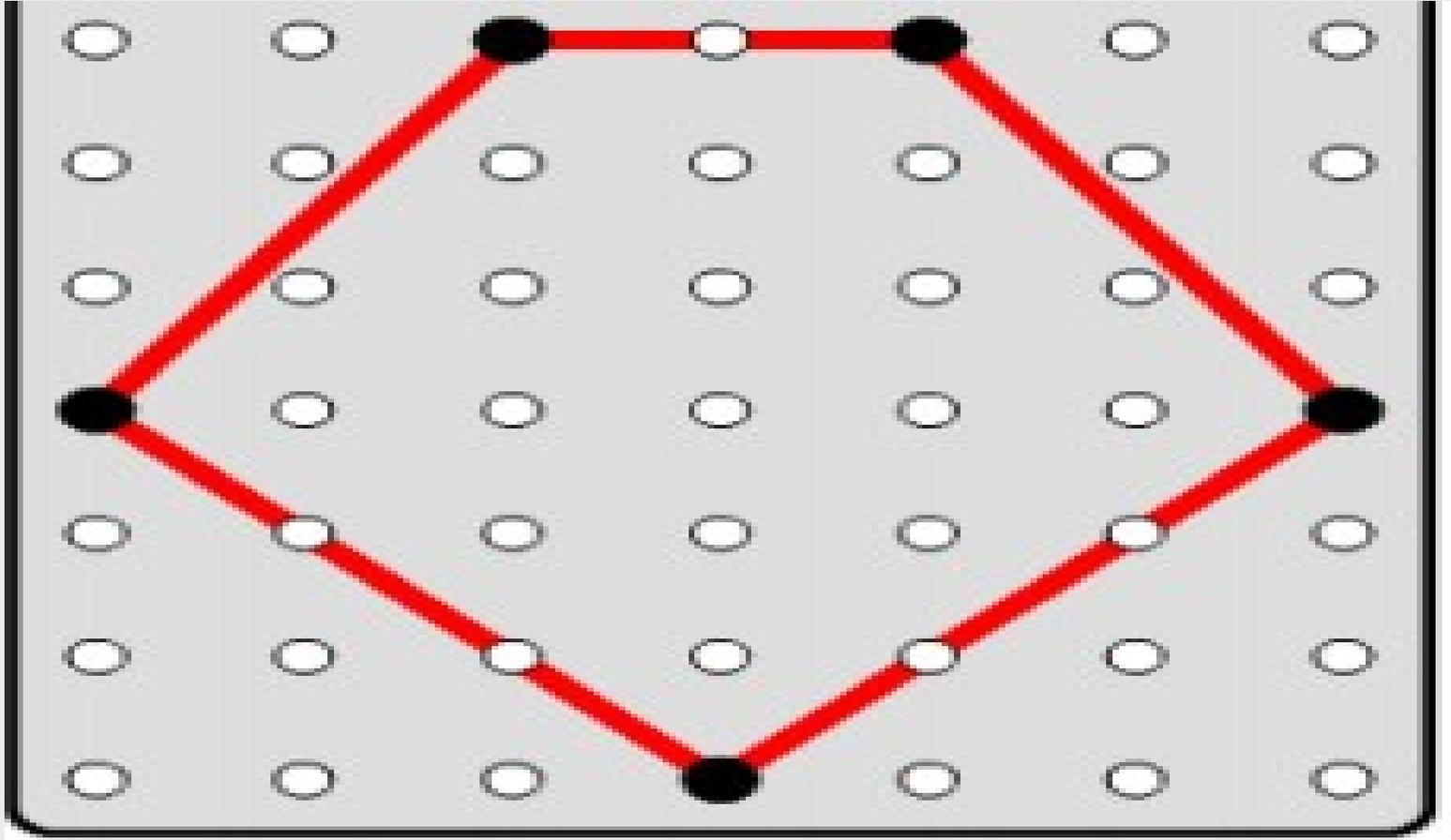
ارسم جميع الأقطار التي تخرج
من الرأس B



نتمرن : ارسم جميع الأقطار لكل مضلع



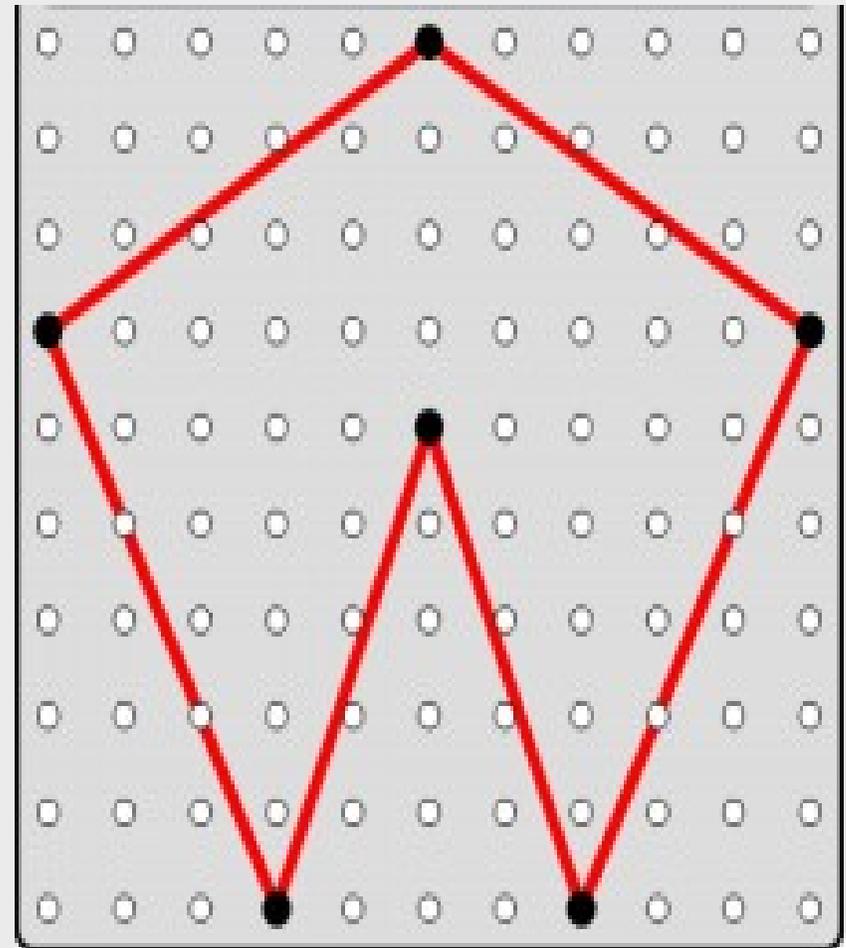
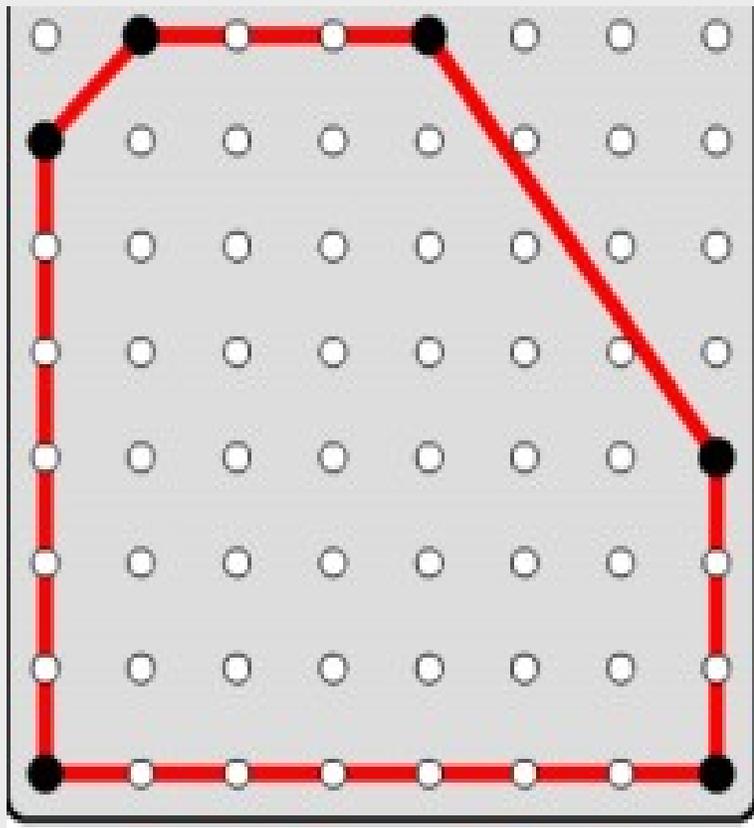
؟ نتمرن : ارسم جميع الأقطار المصنع



تذكر تعريف القطر
احتفظ بهذا المصنع
سنحتاجه لاحقاً



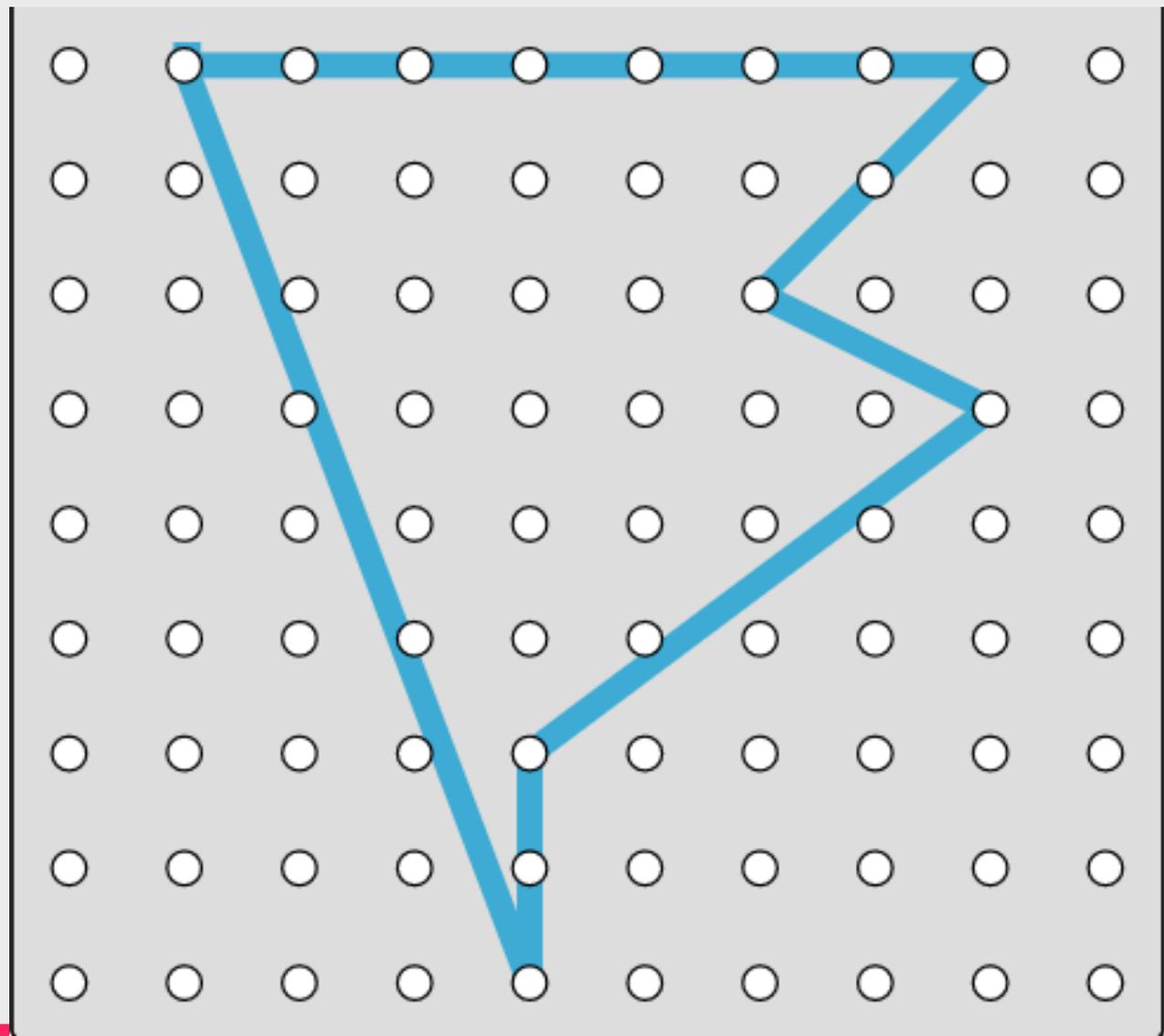
نتمرن : ارسم جميع الأقطار لكل مضلع



الآن سنتعلم أكثر

ليس هناك قطر افقي
قد يكون هناك قطر خارجي بأكمله

قد يكون هناك جزء من القطر خارجي

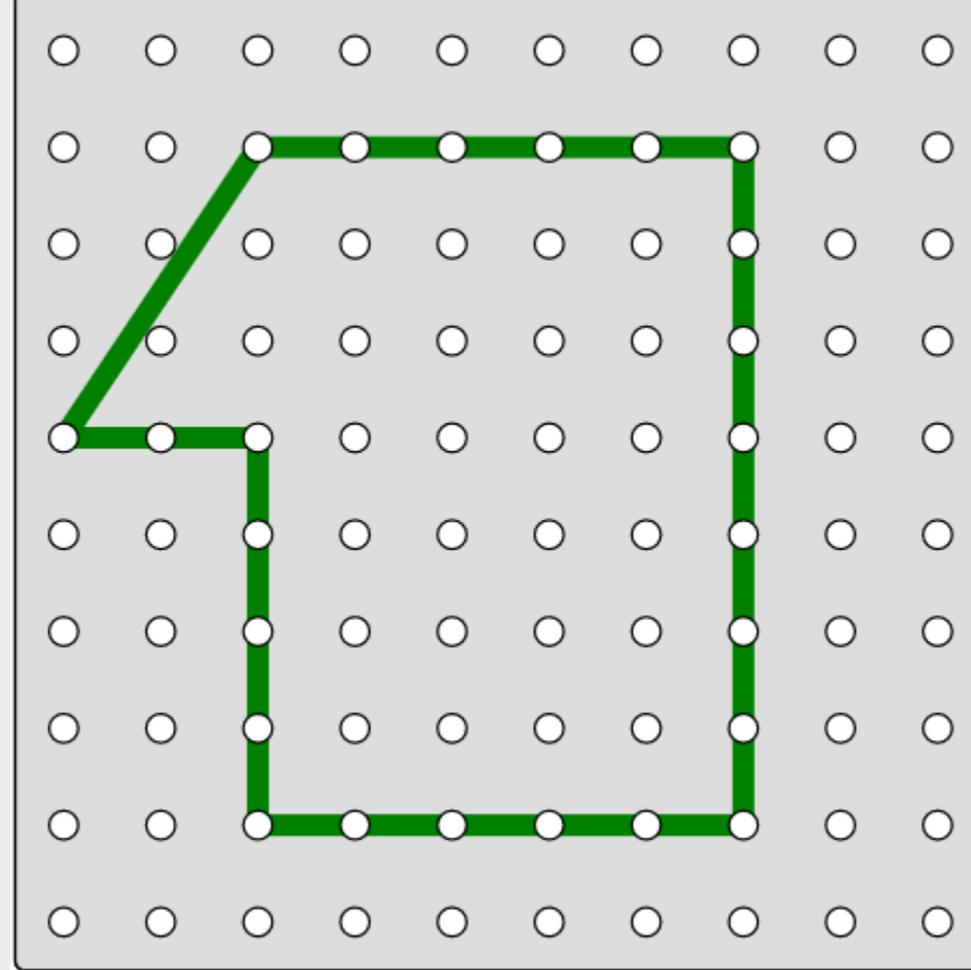


تدرّب شيء جديد



مضلع خاص فيه العجائب

ارسم جميع الأقطار
كل قطر بلون مختلف





ماذا تعلمنا اليوم ؟

- الضلع قطعة تصل بين رأسين متجاورين
- القطر قطعة تصل بين رأسين غير متجاورين
- لذك القطر ليس ضلعا حتى وان كان عمودي او افقي
- القطر قد يمر من خارج المضلع
- القطر قد يكون جزءا منه خارج المضلع
- لقد نسينا المثلث ! كم عدد اقطار المثلث ؟

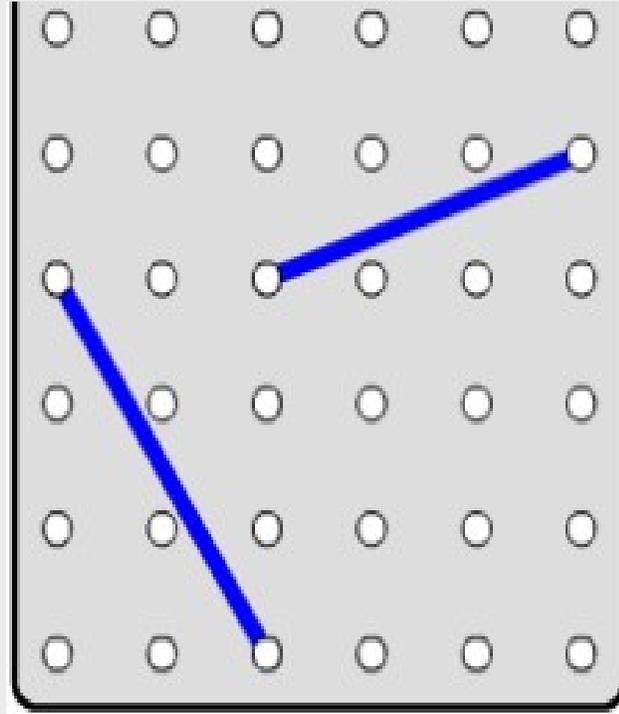
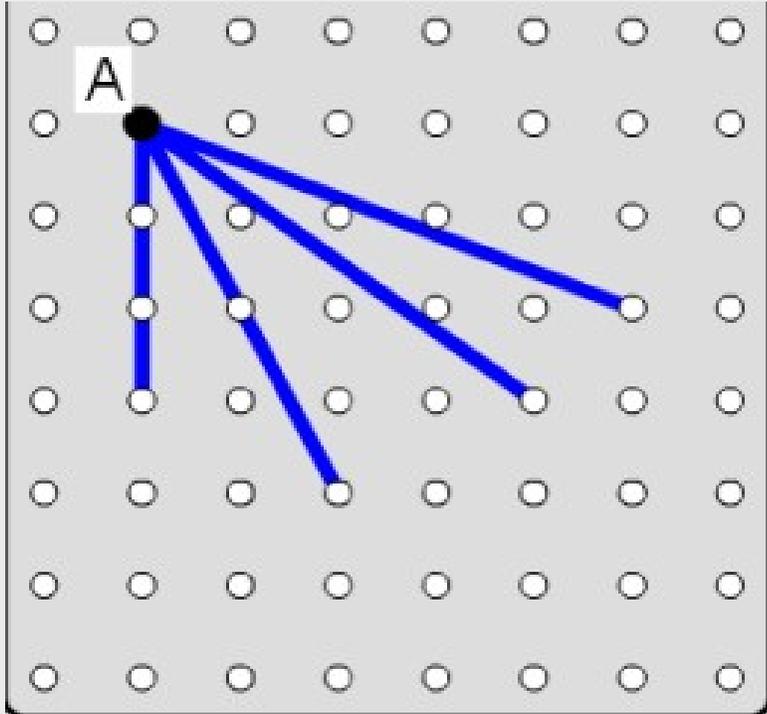
اجمال وتحدي

, ارسم مضلع

حسب اقطره

التي تظهر

امامك





מדינת ישראל
משרד החינוך

חודה נטפיתח شكراً لكم على مشاهدة

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم
البلد
באפיק לבנון נטפיתח על מנת

: לرسوم التوضيحية shutterstock.com
:אירימ shutterstock/com