



מדינת ישראל  
משרד החינוך



# منظومة بتّ قطريّة

## درس رياضيات للصفّ الخامس

موضوع الدرس: الأقطار في المضلعات

مع المعلم/ة: مصطفى جبارين

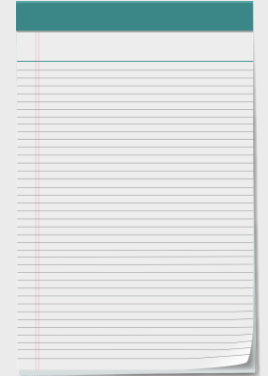
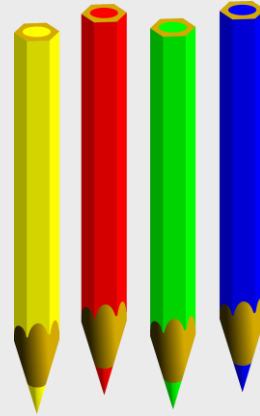
الرجاء تزوّدوا بـ



# ماذا سنتعلم اليوم؟

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

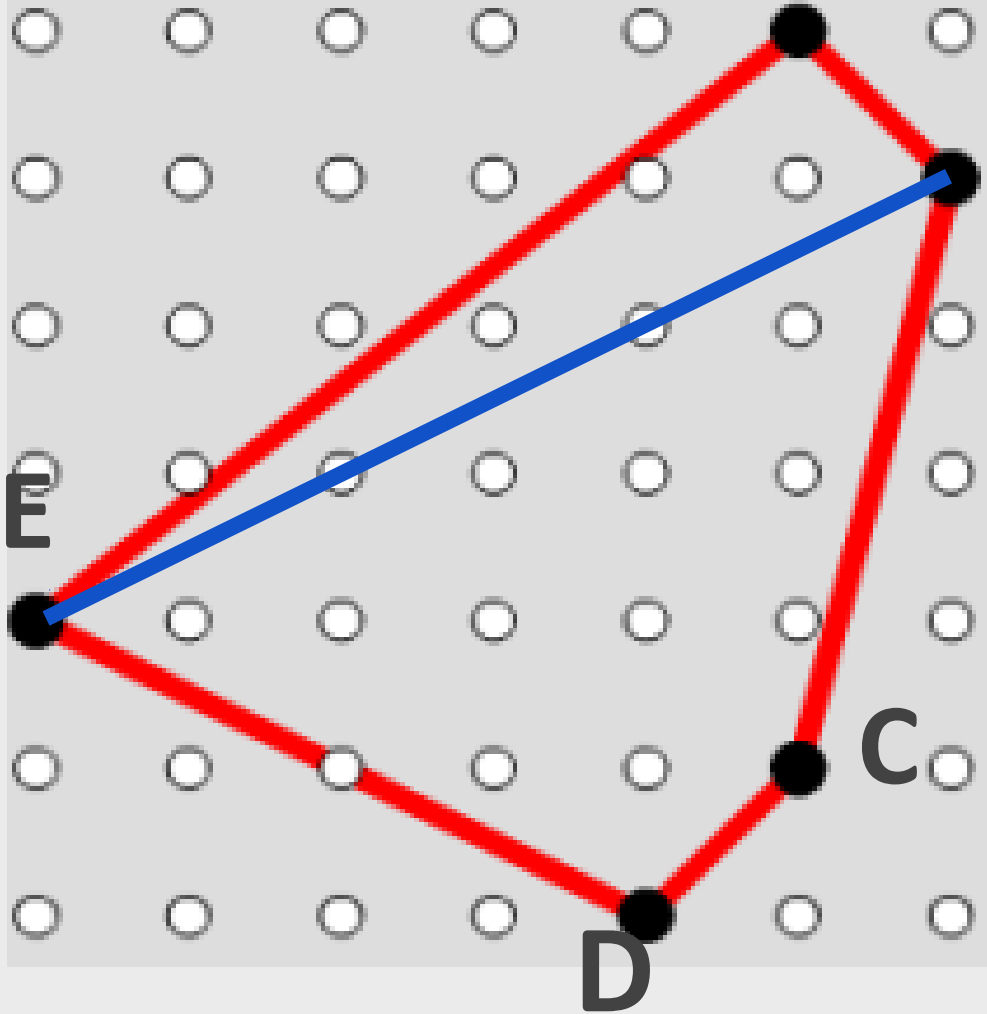
# ماذا يجب أن نحضّر للحصّة؟





A

B



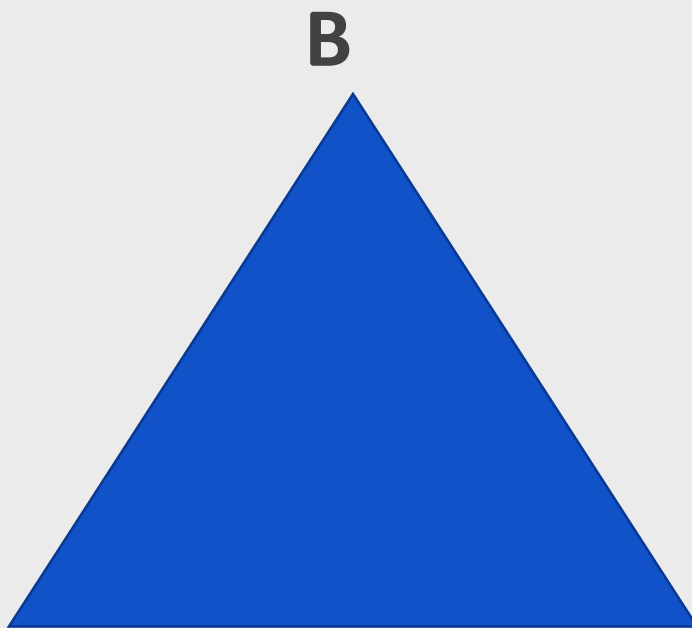
مراجعة

الضلع: هو القطعة التي تصل  
بين رأسين متجاورين  
القطر:

هو القطعة التي تصل بين  
رأسين غير متجاورين

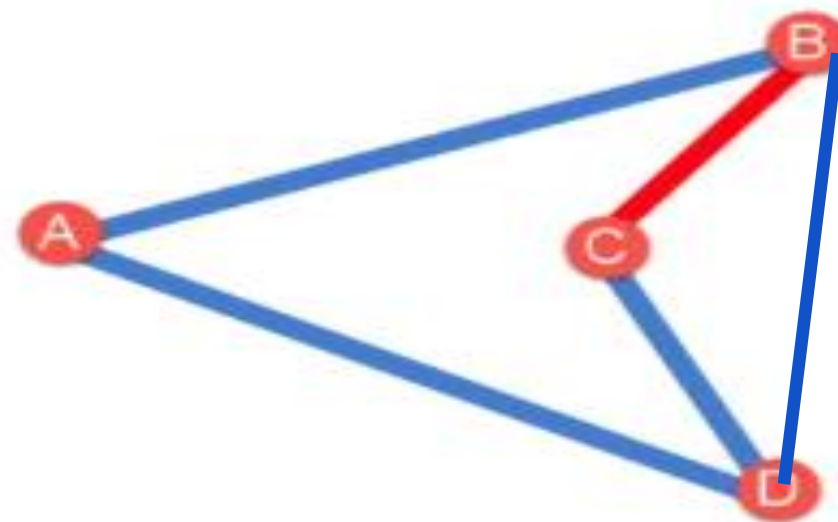
# نبدأ بمتعة

ارسم جميع الأقطار التي تخرج  
من الرأس B

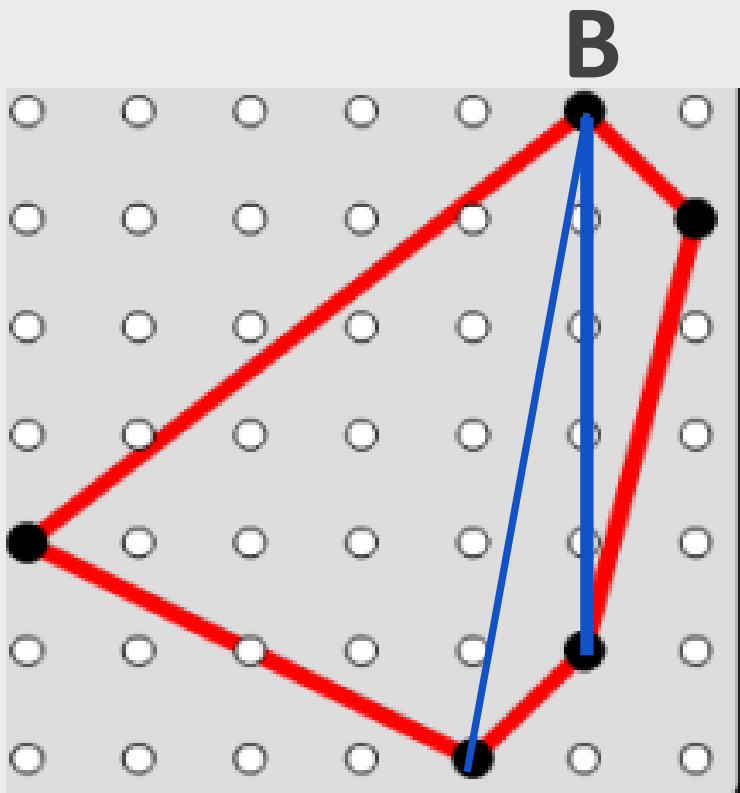


# نبدأ بمتعة

ارسم جميع الأقطار التي تخرج  
من الرأس B



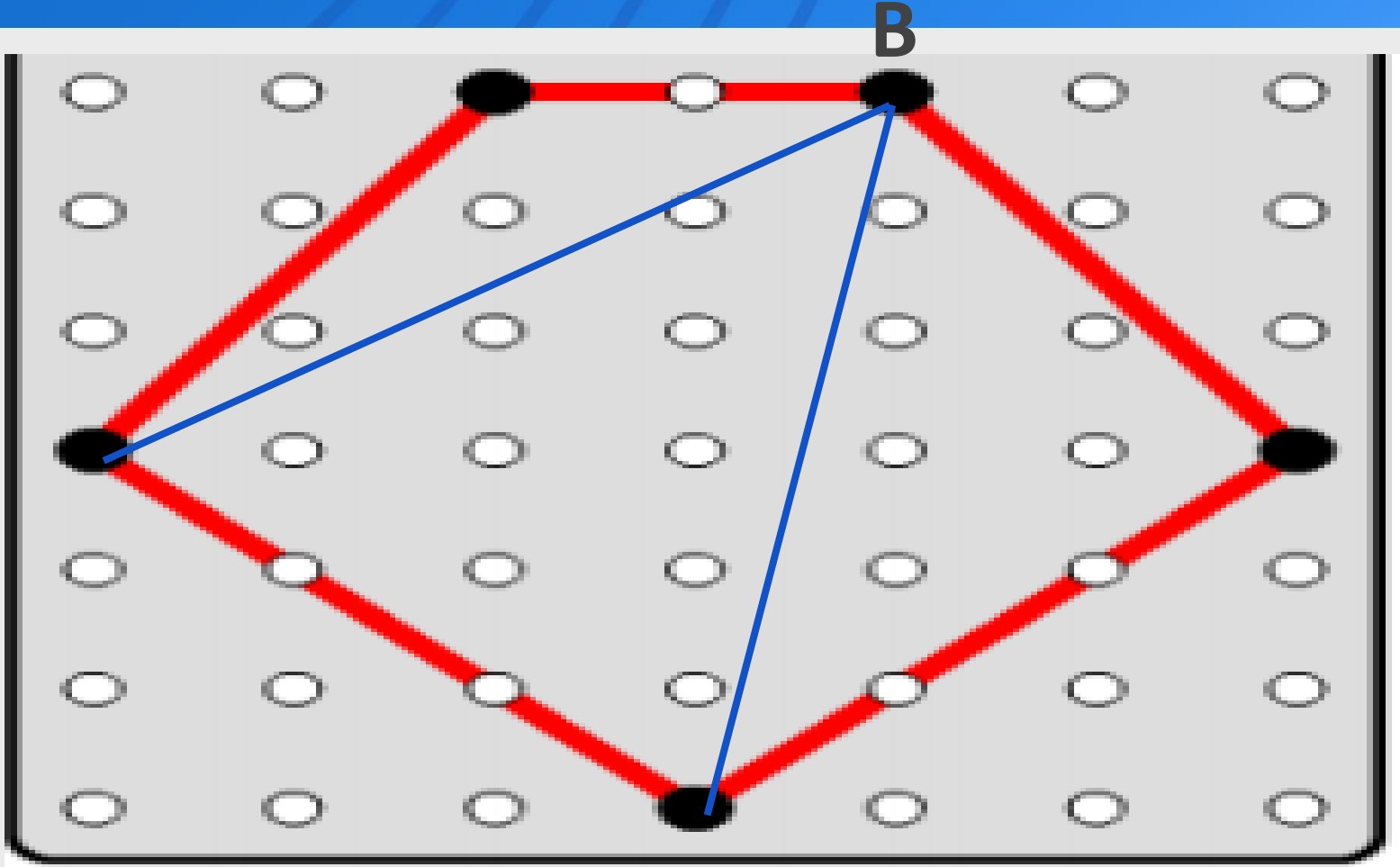
# نبدأ بمتعة



ارسم جميع الأقطار التي تخرج  
من الرأس B

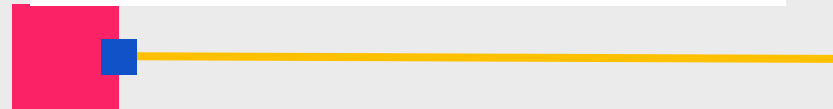
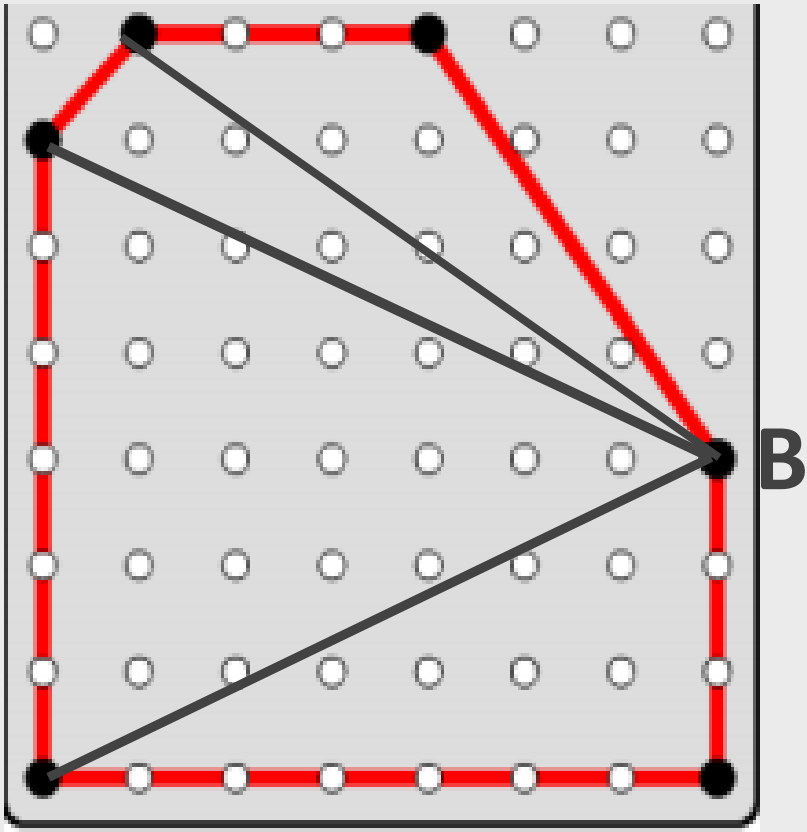


!نتمرن : ارسم جميع الأقطار التي تخرج من الرأس B





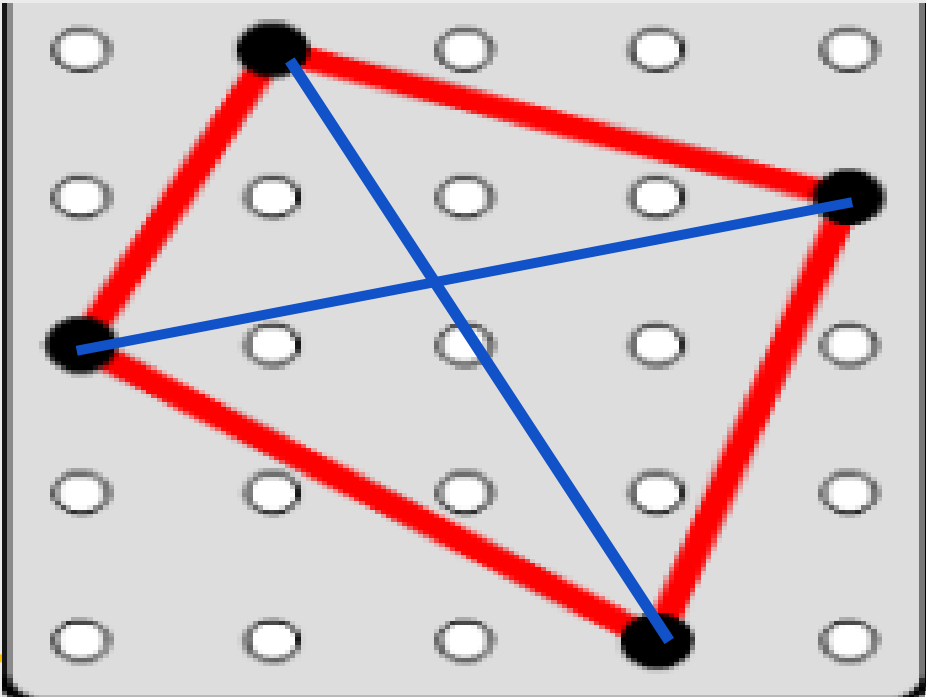
# ؟نتمرن : ارسم جميع الأقطار التي تخرج من الرأس B



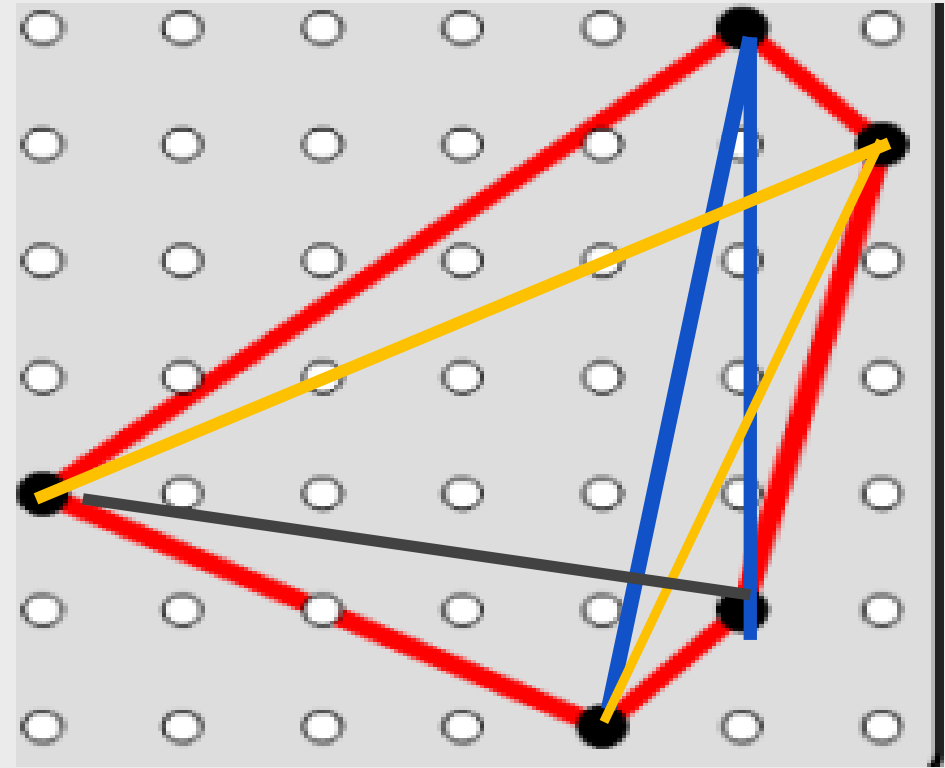
# بعد هذه التجارب الرجاء بناء الجدول كما يلي

اسم المضلع	عدد الرؤوس	عدد الأقطار التي تخرج من رأس واحد	عدد الأقطار في المضلع	الفرق
المثلث	3	0		
الرباعي	4	1		
الخماسي	5	2		
السداسي	6	3		

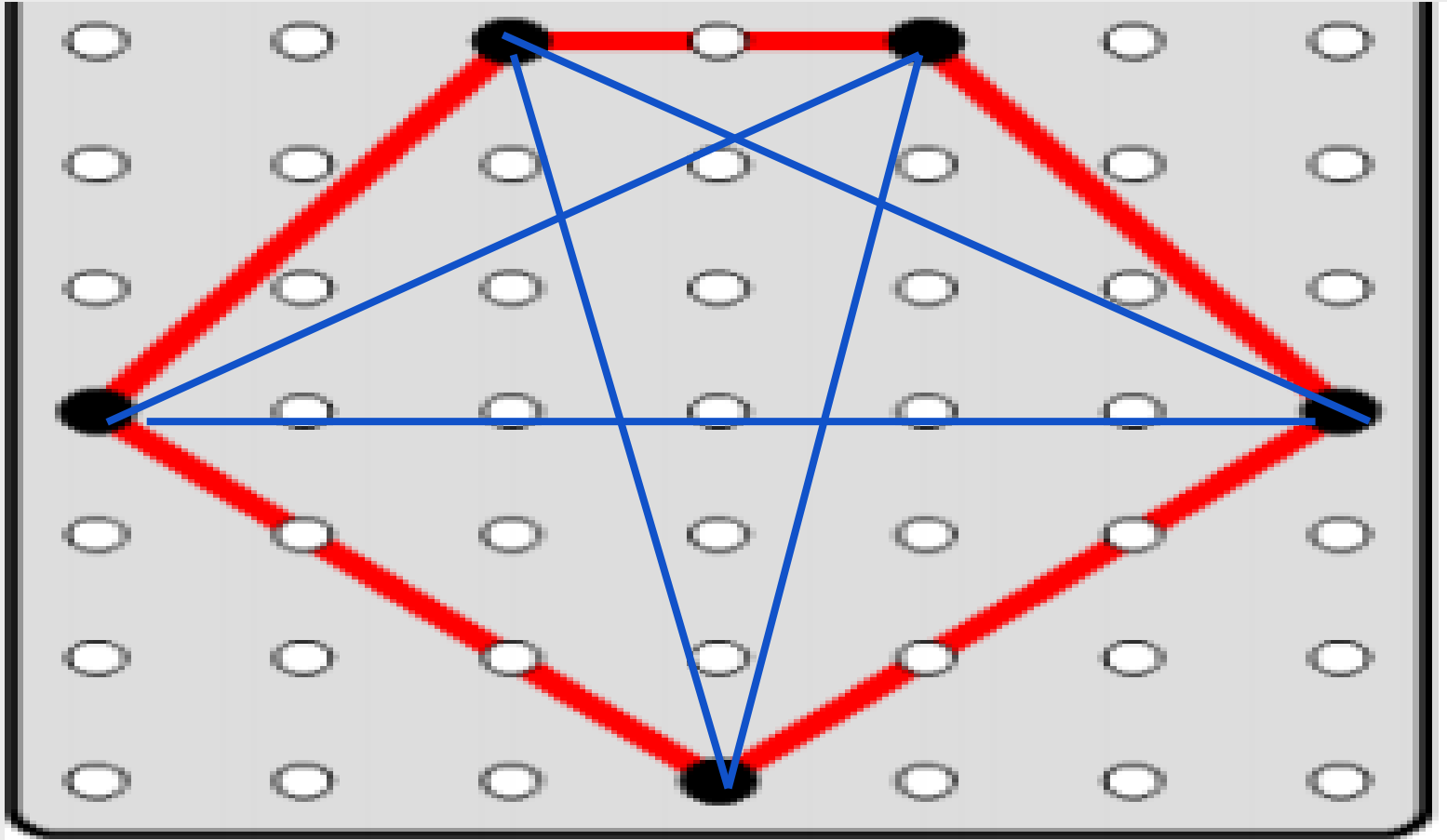
# نتمرن : ارسم جميع الأقطار لكل مضلع



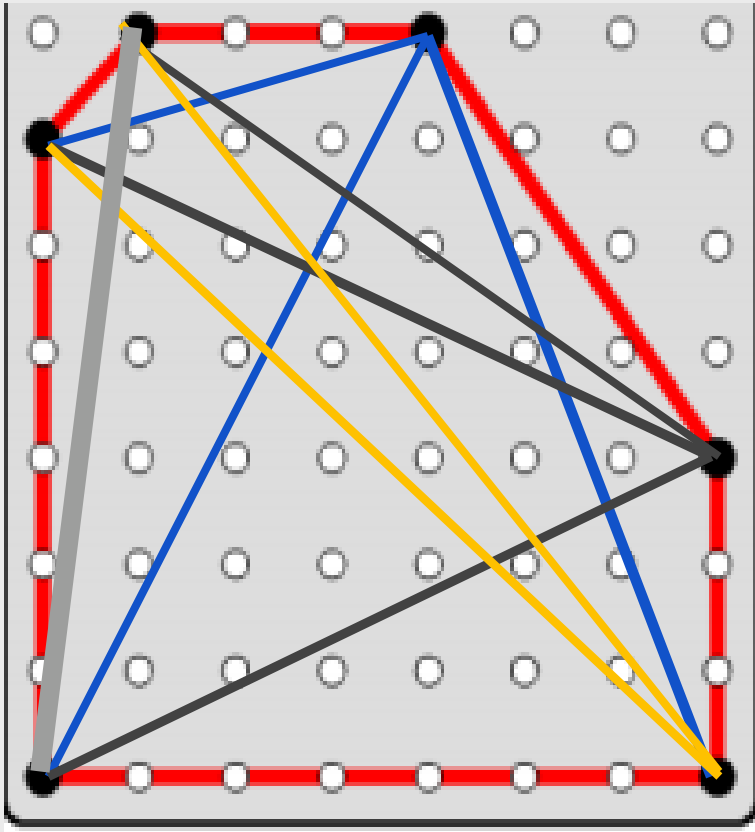
# نتمرن : ارسم جميع الأقطار لكل مضلع



# !نتمرن : ارسم جميع الأقطار المضلع



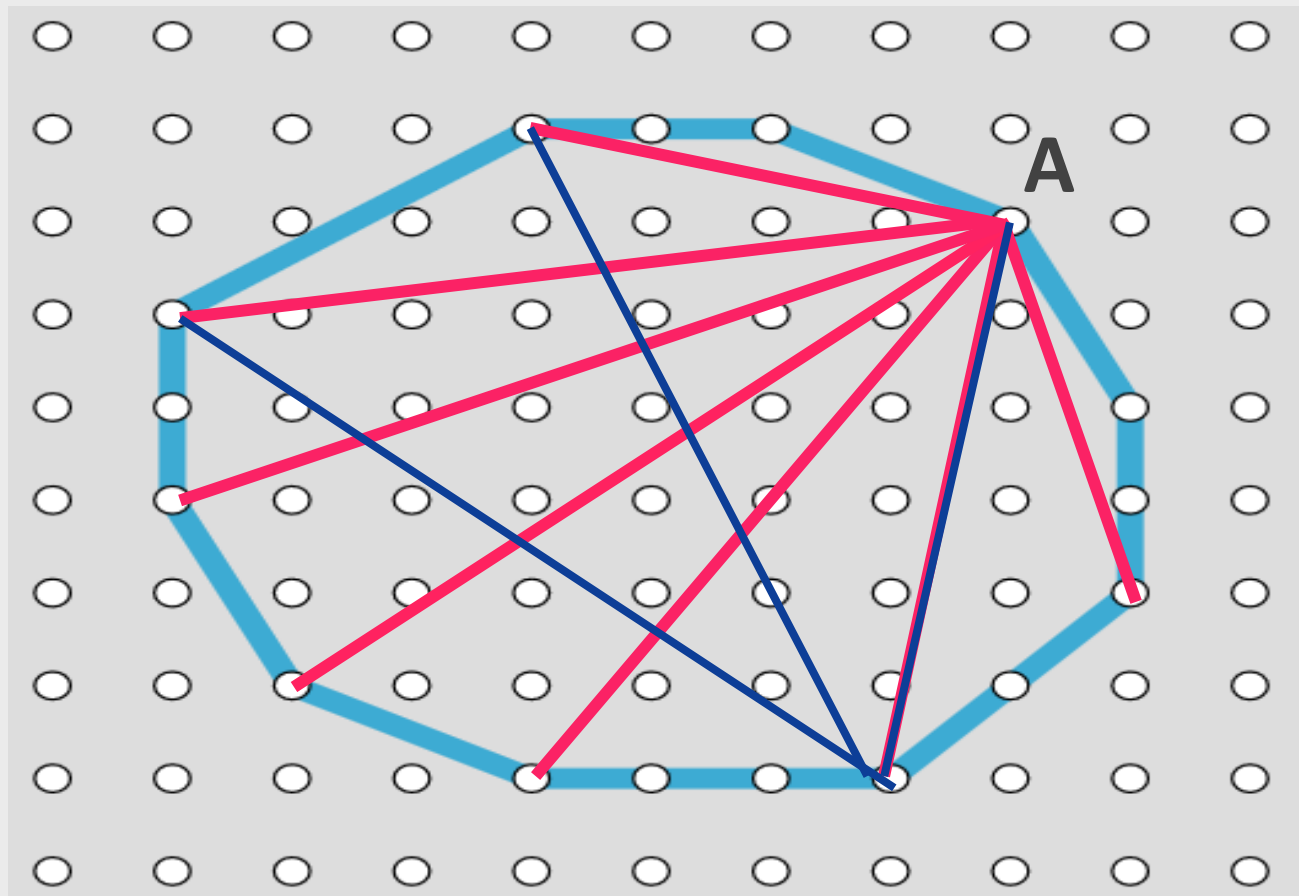
# نتمرن : ارسم جميع الأقطار لكل مضلع



# بعد هذه التجارب الرجاء بناء الجدول كما يلي

اسم المضلع	عدد الرؤوس	عدد الأقطار التي تخرج من رأس واحد	عدد الأقطار في المضلع	الفرق
المثلث	3	0	0	
الرباعي	4	1	2	
الخماسي	5	2	5	
السداسي	6	3	9	

# نتمرن : ارسم جميع الأقطار التي تخرج من رأس واحد ارسم جميع اقطار مضلع

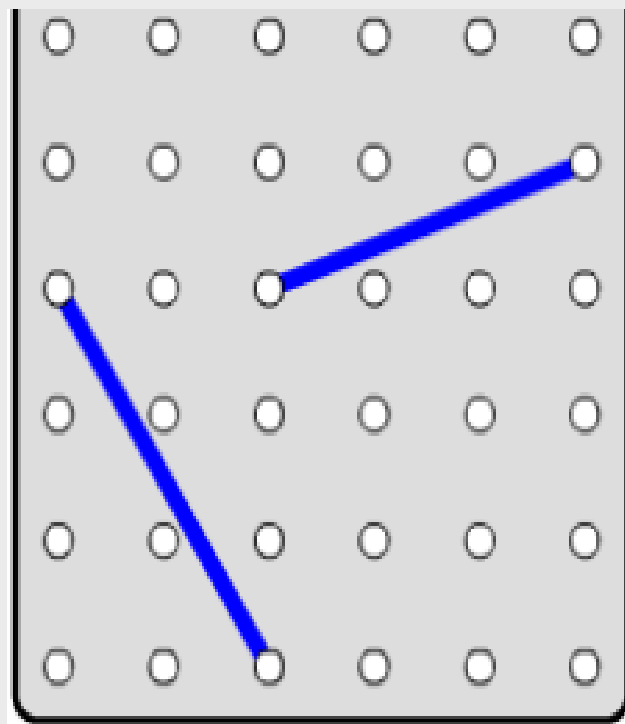
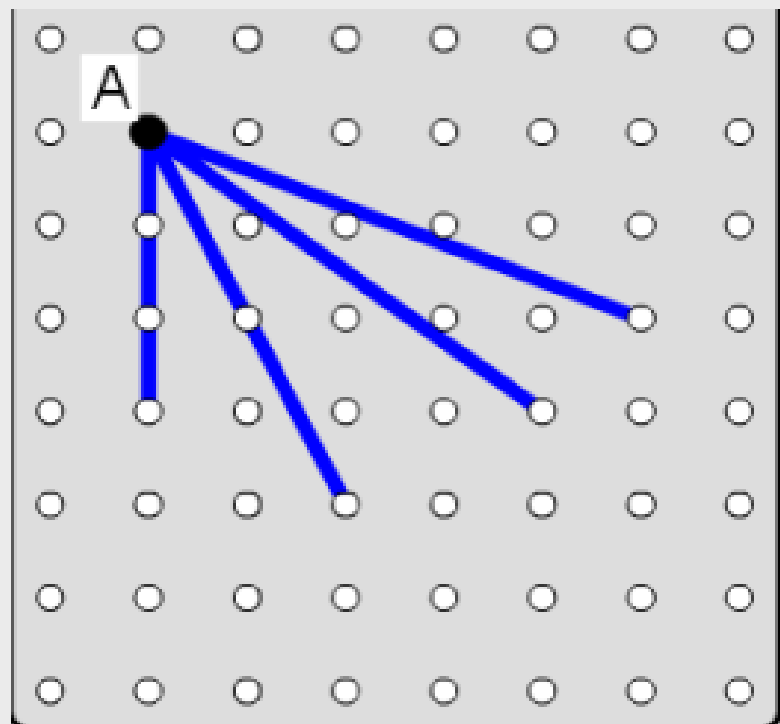




# بعد هذه التجارب الرجاء بناء الجدول كما يلي

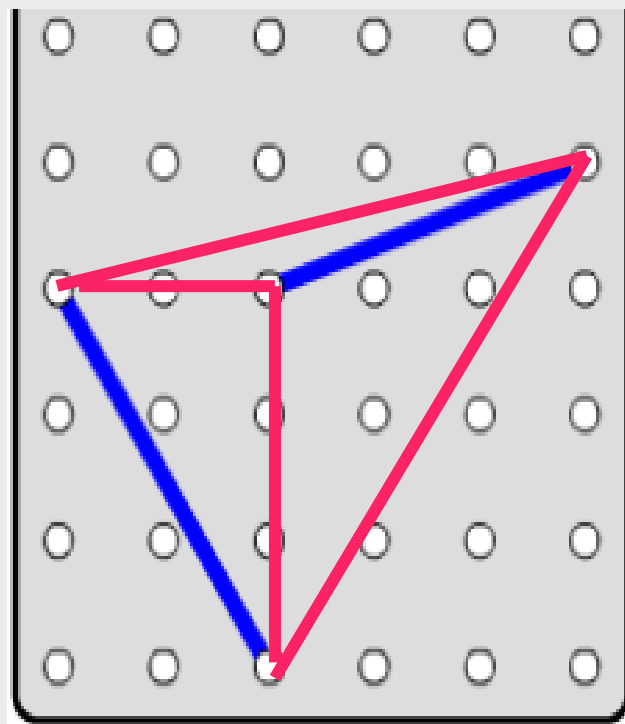
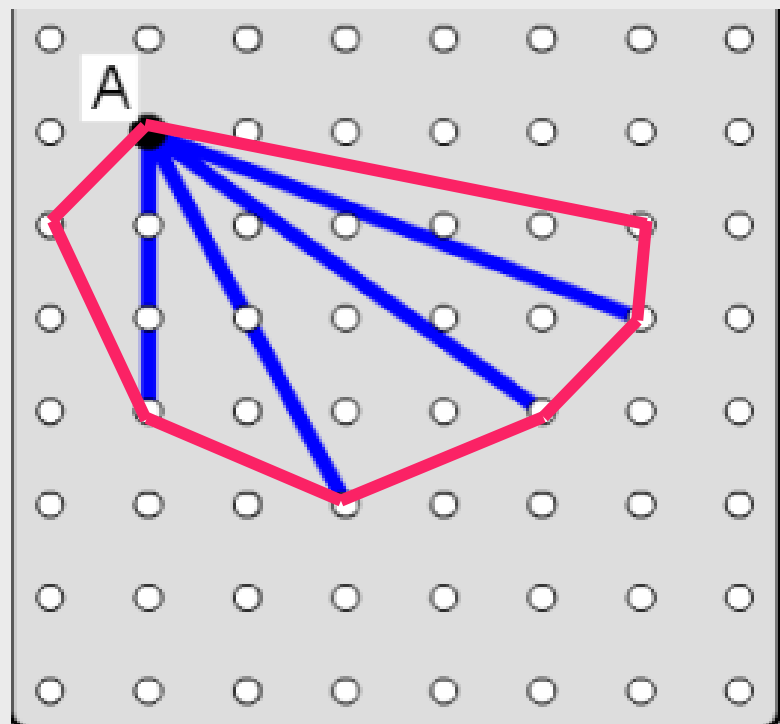
اسم المضلع	عدد الرؤوس	عدد الأقطار التي تخرج من رأس واحد	عدد الأقطار في المضلع	الفرق
المثلث	3	0	0	
الرباعي	4	1	2	2
الخماسي	5	2	5	3
السداسي	6	3	9	4
السباعي	7	4		5
الثماني	8	5		6

التساعي				
العشري	10	7		



اجمال وتحدي

ارسم مضلع،  
حسب اقطاره التي  
تظهر امامك



اجمال وتحدي

ارسم مضلع،  
حسب اقطاره التي  
تظهر امامك



מדינת ישראל  
משרד החינוך

# شكراً لكم على مشاهدة البث

إنتاج مطاح، لصالح وزارة التربية والتعليم

الرسوم التوضيحية: shutterstock.com  
أيורים: shutterstock.com