

الاسم : الصف والشعبة : 11R / ورقه عمل اليوم : التاريخ : 2021/4/

المعلمة : هبة شحادة

الموضوع : التناظر

السؤال الاول :

اذكر هل كل شكل يبدو أن به تناظرًا دورانيًا أم لا. اكتب نعم أو لا. وإذا كانت الإجابة بنعم، انسخ الشكل وحدد مركز التناظر واذكر ترتيبه ومقداره.



نعم، والترتيب 4 و مقدار التناظر 90 1)

لا يوجد به تناظر دوراني 2)

نعم، والترتيب 4 و مقدار التناظر 60 3)



نعم، والترتيب 2 و مقدار التناظر 180 1)

نعم، والترتيب 5 و مقدار التناظر 72 2)

لا يوجد به تناظر دوراني 3)

السؤال الثاني :

كم عدد مستقيمات التناظر التي يمكن رسمها على صورة العلم الكندي التالي؟



A 0

B 1

C 2

D 4

السؤال الثالث :

تنظر أمل إلى تصميمات سترة.

أي عبارة تصف التناظر في التصميم؟

A التصميم به 4 مستقيمات تناظر بالتحديد.

B التصميم به 3 مستقيمات تناظر بالتحديد.

C التصميم به مستقيمان تناظر بالتحديد.

D التصميم به مستقيم تناظر واحد بالتحديد.

