

## ورقة عمل

المدرسة: متوسطة البنين - ثانوية البنات

العام الدراسي: 2023/2022

الفصل الدراسي: الأول

ورقة عمل للوحدة الخامسة

التاريخ: 2022 / 12 / 6  
الزمن: 45 دقيقة

الصف: الرابع

الاسم: .....  
المادة الدراسية: رياضيات

اختر رمز الاجابة الصحيحة في ما يلي:

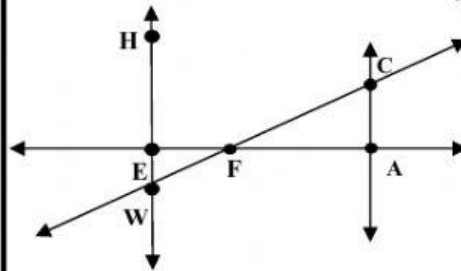
1) الزاوية المنفرجة في الشكل المجاور، هي:

أ)  $\angle EFC$

ب)  $\angle FWE$

ج)  $\angle FAC$

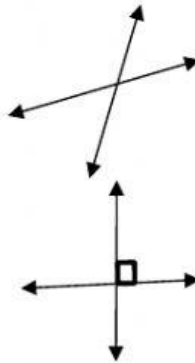
د)  $\angle HEW$



2) إحدى المستقيمات الآتية تُمثّل مستقيمين متعامدين:

أ)  (ب)

ج)  (د)



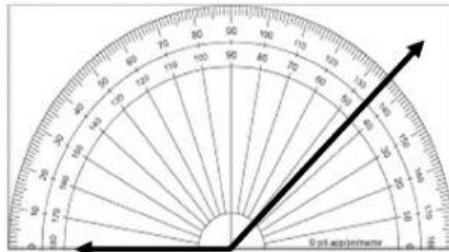
3) قياس الزاوية المُجاورة يُساوي:

أ)  $55^\circ$

ب)  $65^\circ$

ج)  $135^\circ$

د)  $125^\circ$



4) عدد خطوط تماثل الشكل المُجاور، هي:

أ) 1

ب) 2

ج) 0

د) 3



أنواع الزوايا

1. زاوية قائمة

(قياسها  $90^\circ$  ، وتشكل حرف L)

2. زاوية مستقيمة

(قياسها  $180^\circ$  ، وتشكل زاويتين قائمتين)

3. زاوية حادة

(قياسها أكبر من  $0^\circ$  وأصغر من  $90^\circ$ )

4. زاوية منفرجة

(قياسها أكبر من  $90^\circ$  وأصغر من  $180^\circ$ )

العلاقة بين المستقيمات

1. مستقيمين متوازيين

لا يلتقيا في أي نقطة مهما امتدا

2. مستقيمين متقاطعين

بينهما نقطة مشتركة وتشكل

بينهما 4 زوايا

3. مستقيمين متعامدين

بينهما نقطة مشتركة وتشكل

بينهما 4 زوايا قوائم

خطوات قياس الزاوية

1. أضع المنقلة بحيث ينطبق

مركزها على نقطة رأس الزاوية

2. أضع بداية التدريج للمنقلة

على أحد ضلعي الزاوية ليكون

بداية القياس

3. أحدد أين يتقاطع الضلع الآخر

للزاوية مع المنقلة

التمائل

يكون الشكل متماثلاً حول

محور، إذا أمكن طيه حول

محور ونج عن ذلك نصفان

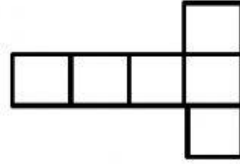
متطابقان

## ورقة عمل

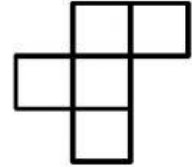
(4) الشبكة التي تُمثل شبكة مُكعَّب مغلق، هي:

شبكة المكعب المغلق  
تتكون من 6 مُربعات وتكون  
مُكعَّب عند طيها

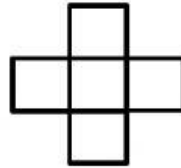
شبكة المكعب المفتوح  
تتكون من 5 مُربعات وتكون  
مُكعَّب مفتوح عند طيها



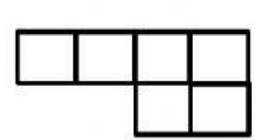
(ب)



(أ)



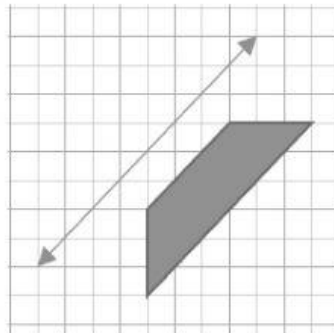
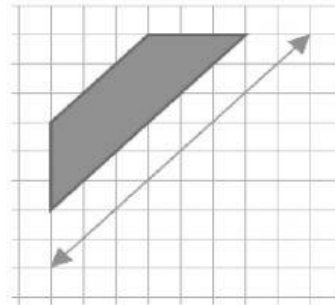
(د)



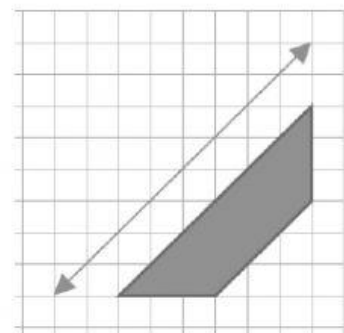
(ج)

(6) الصورة التي تُمثل الإنعكاس الصحيح حَوْلِ المِخْوَرِ المُعْطَى في الرسم المُجاور:

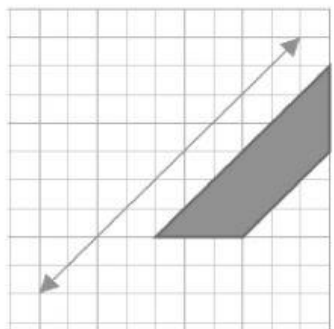
الإنعكاس  
هو قلب الشكل حول مستقيم  
يُسمى محور الإنعكاس  
ويحافظ الشكل على مقاسه  
وشكله ويبعده عن المحور دون  
تغيير



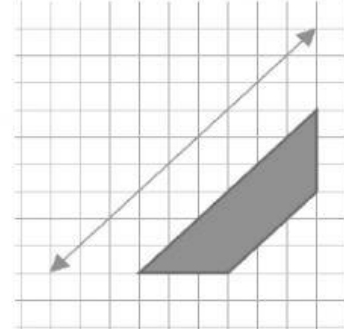
(ب)



(أ)



(د)



(ج)