



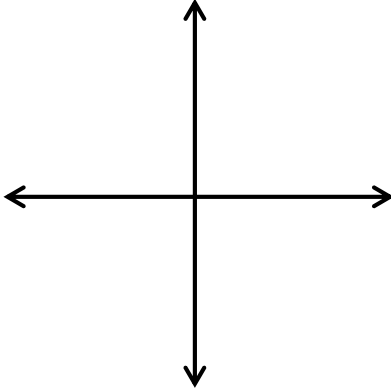
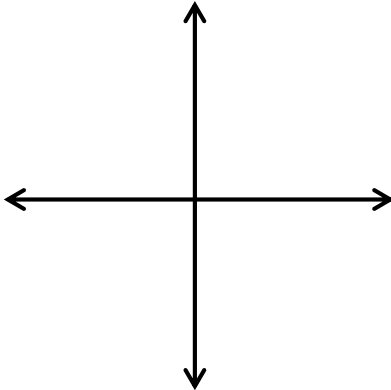
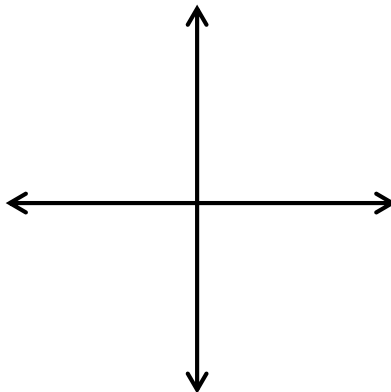
0785 800 802

الصف العاشر

الدرس الأول: تمثيل المتجهات بيانياً

ورقة عمل (2)

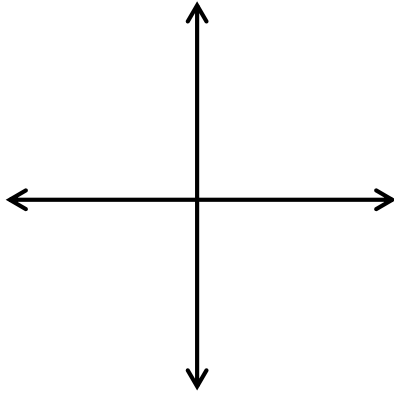
❖ مثل المتجهات الآتية بيانياً.

شرقاً , $v = 15 \text{ m/s}$ شمال الغرب , $A = 100 \text{ u}$ 30 غرب الجنوب , $F = 300 \text{ N}$ 

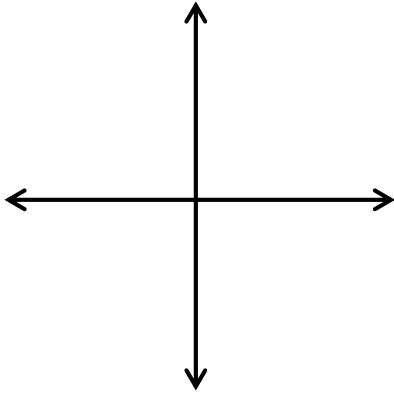


0785 800 802

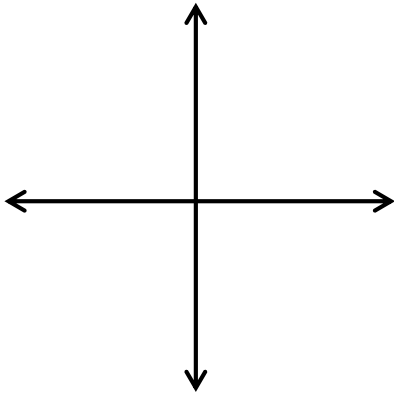
70 جنوب الشرق , $C = 50 \text{ u}$



55 غرب الشمال , $d = 8 \text{ m}$



20 شرق الشمال , $G = 60 \text{ u}$



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة



0785 800 802

الصف العاشر

الدرس الأول: تمثيل المتجهات بيانياً

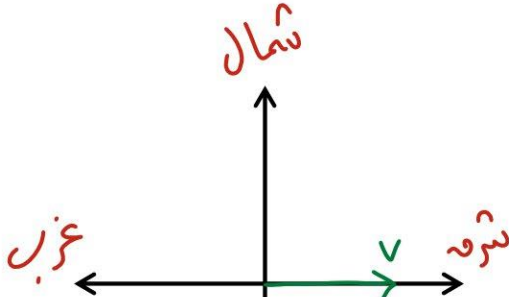
ورقة عمل (2)

❖ مثل المتجهات الآتية بيانياً.

شرقاً، $v = 15 \text{ m/s}$

① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 5 \text{ m/s}$)

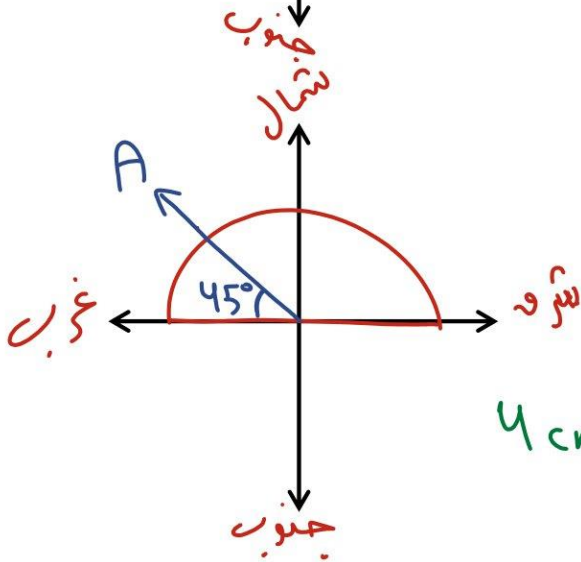
② طول السهم = مقدار المتجه = $\frac{15}{5} = 3 \text{ cm}$ مقياس الرسم



شمال الغرب، $A = 100 \text{ u}$

① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 25 \text{ u}$)

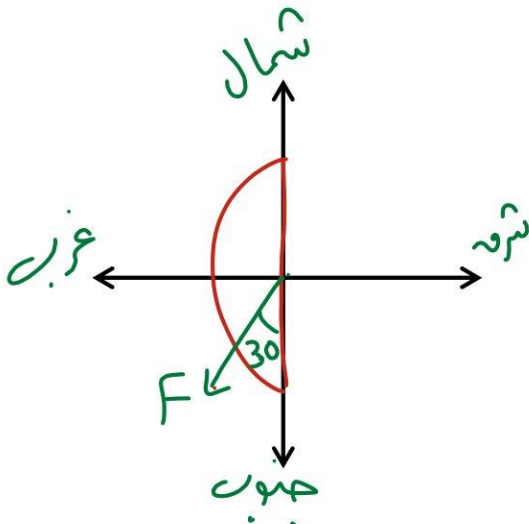
② طول السهم = مقدار المتجه = $\frac{100}{25} = 4 \text{ cm}$ مقياس الرسم



30 غرب الجنوب، $F = 300 \text{ N}$

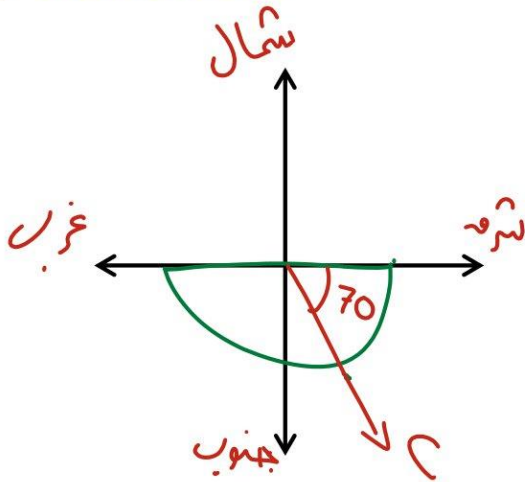
① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 100 \text{ N}$)

② طول السهم = مقدار المتجه = $\frac{300}{100} = 3 \text{ cm}$ مقياس الرسم



$3 \text{ cm} = \frac{300}{100} =$

0785 800 802

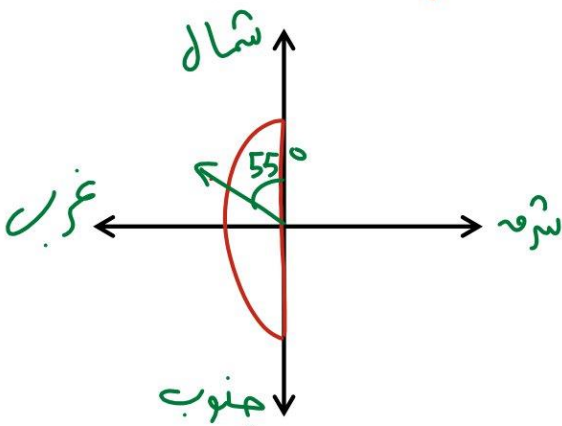


70 جنوب الشرق , $C = 50 \text{ u}$ مع

① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 10 \text{ u}$)

② طول السهم = مقدار المبدقة = $\frac{50}{10}$ مقياس الرسم

$5 \text{ cm} =$

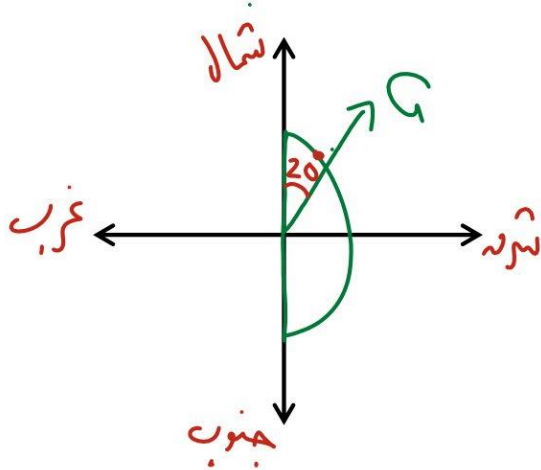


55 غرب الشمال , $d = 8 \text{ m}$ مع

① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 4 \text{ m}$)

② طول السهم = مقدار المبدقة = $\frac{8}{4}$ مقياس الرسم

$2 \text{ cm} =$



20 شرق الشمال , $G = 60 \text{ u}$ مع

① مقياس الرسم ($1 \text{ cm} : 20 \text{ u}$)

② طول السهم = مقدار المبدقة = $\frac{60}{20}$ مقياس الرسم

$3 \text{ cm} =$



✓ بطاقتك للفيزياء جاهزة مع الشرح الأقوى بالتواصل مع منصة

أساس والتوصيل مجاني 06 222 999 0 079 97 97 880

✓ للانضمام إلى القروبات الدراسية تفضلوا برسالة عبر الوتس

إلى الأستاذ مهند 0785 800 802

مع كل المحبة