تم تحميل هذا الملف من موقع ملفات الكويت التعليمية

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا com.kwedufiles.www//:https

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

https://kwedufiles.com/13

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العلمي في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://kwedufiles.com/13physics

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العلمي في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/13physics1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العلمي اضغط هنا

https://www.kwedufiles.com/grade13

للحصول على جميع روابط الصفوف على تلغرام وفيسبوك من قنوات وصفحات: اضغط هنا bot_kwlinks/me.t//:https

الروابط التالية هي روابط الصف الحادي عشر العلمي على مواقع التواصل الاجتماعي

مجموعة الفيسبوك

صفحة الفيسبوك

مجموعة التلغرام

بوت التلغرام

قناة التلغرام

رياضيات على التلغرام

moussa

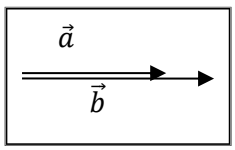
ورقة تقويمية الصف الحادي عشر

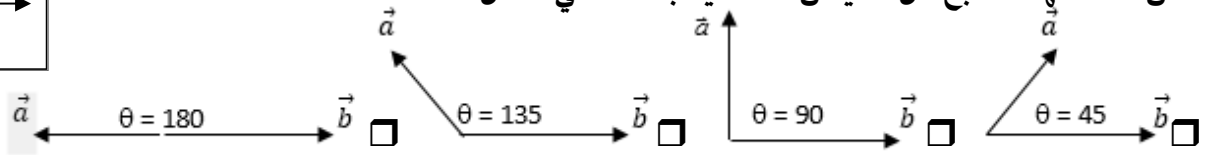
اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية

1- واحدة فقط من الكميات الفيزيائية التالية تُصنف كمتجه مقيد وهي :

❐ الإزاحة ❐ المسافة ❐ القوة ❐ العجلة

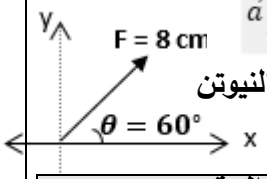
2-الشكل المقابل يمثل متجهين غير متساويين في اتجاه واحد ، فإذا تغيرت الزاوية بين المتجهين فان محصلتهما تصبح أقل ما يمكن عندما يصبحا كما في الشكل





❐ ❐ ❐ ❐

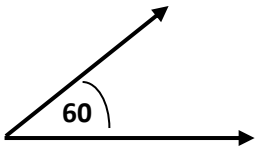
3- إذا علمت أن (مقياس الرسم المقابل (1 cm : 50 N) ،) فإن مقدار المتجه المقابل يساوي بوحدة النيوتن



8 ❐ 60 ❐ 400 ❐ 4 ❐

وجه المقارنة	المتجه الحر	المتجه المقيد
الخاصية المميزة		

مسالة الشكل المقابل يمثل متجهان ($\vec{a}$،$\vec{b}$) يحصران بينهما زاوية (60^0) والمطلوب حساب :



1 – $(\vec{a} + \vec{b})$ مقدارا" .....

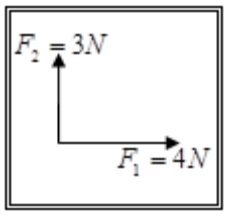
واتجاها .....

2 – $\vec{a} \cdot \vec{b}$ .....

3 – $\vec{a} \times \vec{b}$ .....

4 – $\vec{b} \times \vec{a}$ .....

اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات التالية



1- محصلة المتجهين الموضحين بالشكل المقابل تساوي :

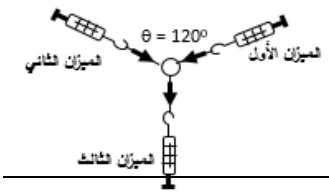
❐ (7)N وتصنع زاوية 45° مع F_1 ❐ (1)N وتصنع زاوية 45° مع F_1

❐ (5)N وتصنع زاوية 36.87° مع F_2 ❐ (5)N وتصنع زاوية 36.87° مع F_1

2- واحدة فقط من القيم التالية يستحيل أن تمثل محصلة متجهين $(\vec{a} = 25)$N ، $(\vec{b} = 10)$N **وهي :**

20 ❐ 45 ❐ 18 ❐ 35 ❐

3- إذا كانت قراءة كل من الميزانين الاول والثاني في الشكل المقابل (200) N فان قراءة الميزان الثالث بوحدة (النيوتن) تساوي:



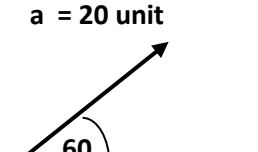
❐ صفرا ❐ 200

❐ 50 ❐ 100

علل يمكن نقل متجه الإزاحة ، بينما لا يمكن نقل متجه القوة .

.....

مسالة الشكل المقابل يمثل متجهان ($\vec{a}$،$\vec{b}$) يحصران بينهما زاوية (45^0) والمطلوب حساب :



1 – $(\vec{a} + \vec{b})$ مقدارا" .....

واتجاها .....

2 – $\vec{a} \cdot \vec{b}$ .....

3 – $\vec{a} \times \vec{b}$ .....

4 – $\vec{b} \times \vec{a}$ .....

( ) عند ضرب كمية عدديه موجبة × كمية متجهة يكون حاصل الضرب متجه جديد في نفس اتجاه الكمية المتجهة الأولي .

( ) عند ضرب كمية عدديه سالبة × كمية متجهة يكون حاصل الضرب متجه جديد في عكس اتجاه الكمية المتجهة الأولي

( ) ضرب كمية عددية × كمية متجهة يؤدي لتغيير مقدار المتجه الناتج (بشرط أن تكون الكمية العددية لا تساوي 1) ، كما يؤدي لتغير الاتجاه إذا كانت الكمية العددية سالبة .

( ) حاصل الضرب الاتجاهي لمتجهين يتوقف علي مقدار المتجهين والزاوية المحصورة بينهما .