

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16>

\* للحصول على جميع أوراق الصف التاسع المتقدم في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف التاسع المتقدم في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/16physics2>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف التاسع المتقدم اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade16>

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)



Baraemalain private school/ baniyas براعم العين الخاصة بني ياس مدرسة

مادة الفيزياء التاسع المتقدم

مراجعة التقويم الأول  
للفصل الثاني

أعداد المعلم : عبد الخالق الربيع

اختر الاجابة الصحيحة لكل ممايلي :

- متجه المحصلة لقوتين متعاكستين مقدار كل منهما 20 نيوتن بساوي:

D-25 N

C- صفر N

B-100 N

A-50 N

-اذا اثرت في جسم قوتان متساويتان في المقدار مقدار كل منهما 5 نيوتن و الزاوية بينهما 90 فان مقدار المحصلة على الجسم تساوي

D- صفر N

C-5 N

B-3.2 N

A-7.1 N

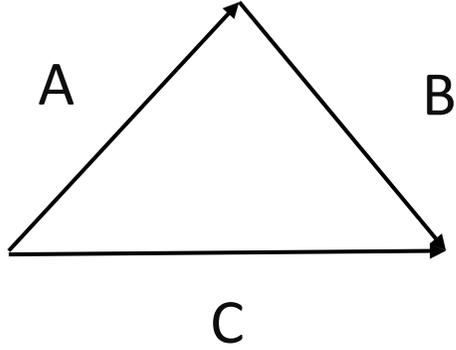
-المتجه الذي يقع ذيله عند نقطة الأصل لنظام من المحاور في بعدين وكتا مركبتيه الأفقية و الرأسية موجبتان يقع في الربع

D- الثاني

C- الثالث

B-الرابع

A- الأول



- أي من الأتية صحيح لمخطط المتجهات في الشكل المجاور ؟

B-)  $B+C=A$

A-)  $A+C=B$

C-)  $B+A+=0$

- العلاقة بين قوة الاحتكاك و القوة العمودية علاقة ؟

D-) منحنية

C-) طردية

B-) ثابتة

A-) عكسية

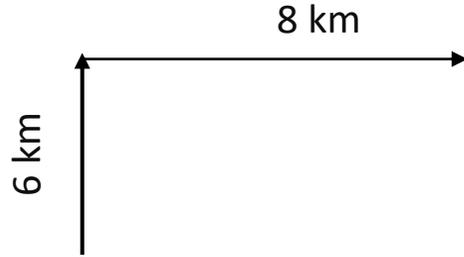
- اي من الكميات التالية تعتبر كمية متجهة ؟

C-) الازاحه

C-) المسافة

B-) الزمن

A-) الكتلة



-يبين الرسم التوضيحي أدناه متجهي الإزاحة لسيارة ؟

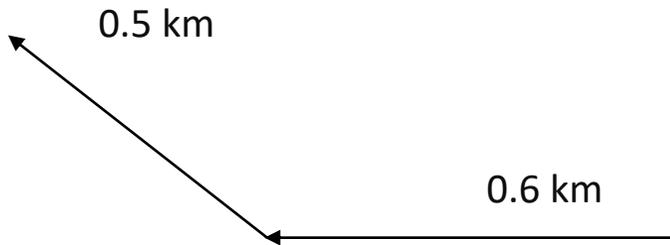
C)- 100 km

A)- 9 km

D)- 10 km

B)- 11 km

- يمثل الشكل المجاور متجهان الزاوية المحصورة بينهما  $\theta = 120^\circ$  ؟



C)- 0.67km

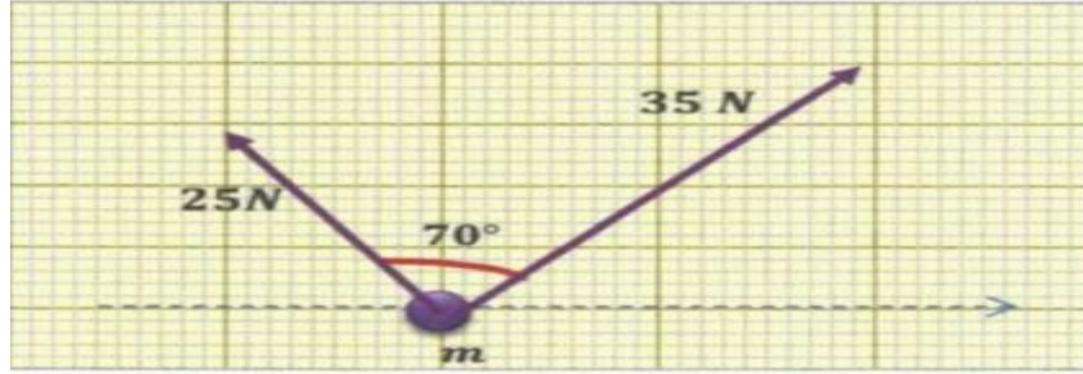
A)- 0.78 km

D)- 0.95km

B)- 0.87 km

9- في الشكل المجاور تؤثر قوتان في الجسم  $m$  .

- اوجد محصلة القوتين ( مقدارا واتجاها ) وحدد اتجاه حركة الجسم . ( ملاحظة المتجهات لا تخضع لمقياس رسم محدد )



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

11- استخدم المتجهات في الشبكة المجاورة ،

- ارسم على الشبكة

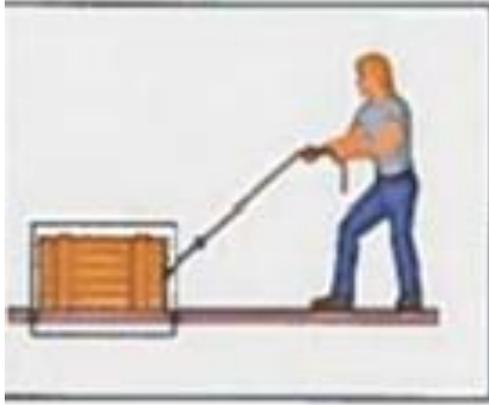
$$M - K + L$$

ثم ارسم المتجه الناتج  $R$

6



2- يجر رجل صندوقا خشبيا بحبل يميل عن السطح الأفقي بزاوية مقدارها  $45^\circ$  ، فإذا كانت قوة السحب التي يؤثر بها



الرجل في الحبل  $20\text{ N}$  كما هو موضح في الشكل .

وضح على الرسم المركبتين الأفقية والرأسية لمتجه القوة.

احسب قيمة كلا من المركبتين الأفقية والرأسية لمتجه القوة.

1- في الشكل المجاور القالب ساكن ،



ما مقدار معامل الاحتكاك السكوني بين سطح القالب وسطح الطاولة؟

0.22

0.46

0.54

0.92

١٠. أوجد مقدار المركبة الرأسية  $y$  لقوة مقدارها  $95.3 \text{ N}$  تؤثر بزاوية  $57.1^\circ$  بالنسبة إلى المستوى الأفقي؟

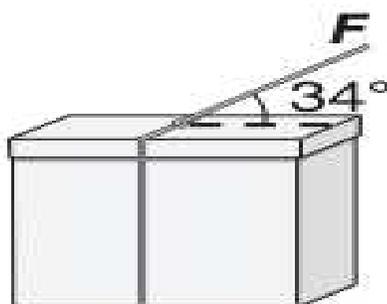
.A  $51.8 \text{ N}$  .C  $114 \text{ N}$

.B  $80.0 \text{ N}$  .D  $175 \text{ N}$

١١. موضح في الشكل أدناه أن خيطًا يؤثر في صندوق بقوة  $18 \text{ N}$  يميل على المستوى الأفقي بزاوية  $34^\circ$ . ما مقدار المركبة الأفقية للقوة المؤثرة في الصندوق؟

.A  $10 \text{ N}$  .C  $21.7 \text{ N}$

.B  $15 \text{ N}$  .D  $32 \text{ N}$



. إذا كنت تستخدم قوة أفقية تبلغ  $30.0 \text{ N}$  لزلق صندوق خشبي كتلته  $12.0 \text{ kg}$  على أرضية بسرعة ثابتة، فكم يبلغ معامل الاحتكاك الحركي بين الصندوق والأرضية؟

ما المفردة المستخدمة لوصف القوة التي تساوي مجموع قوتين أو أكثر؟

.C. قوة محصلة

.A. عامل توازن

.D. قوة الشد

.B. قوة متعامدة

. قَرّر بعض الطلاب إنشاء عربة جر خشبية، للتزلج بها في مهرجان الشتاء، كتلتها 30.0 kg فوق زلاجة. إذا صعد عليها ركاب مجموع كتلهم 90.0 kg، فما مقدار القوة التي سيسحب بها الشخص الذي سيجر العربة لكي تبدأ في الحركة؟ اعتبر أن معامل الاحتكاك السكوني بين زلاجة العربة والثلج هو 0.15.

.C  $2.1 \times 10^3 \text{ N}$

.A  $1.8 \times 10^2 \text{ N}$

.D  $1.4 \times 10^4 \text{ N}$

.B  $3.1 \times 10^2 \text{ N}$

. إذا افترضنا أن أقل قوة لتحريك صندوق كتلته 50.0 kg على الأرض هي 280 N، فما معامل أقصى احتكاك سكوني بين الصندوق والأرض؟

.C 1.8

.A 0.18

.D 5.6

.B 0.57