

# مراجعة نهاية الفصل الأول

العام الدراسي 2023-2022

## الصف العاشر الفيزياء

عدد الكميات الأساسية واذكر وحدات قياسها في النظام الدولي

| الكميات الأساسية     | وحداتها الأساسية |
|----------------------|------------------|
| الكتلة               | Kg               |
| الطول                | m                |
| الزمن                | s                |
| شدة التيار الكهربائي | A                |
| درجة الحرارة         | K                |
| شدة الإضاءة          | Cd               |
| كمية المادة          | mol              |

## عدد بعض الكميات المشتقة واذكر وحدات قياسها في النظام الدولي

| الكميات المشتقة | وحداتها الأساسية    |
|-----------------|---------------------|
| القوة           | N نيوتن             |
| السرعة          | m/s                 |
| التسارع         | m/s <sup>2</sup>    |
| المساحة         | m <sup>2</sup>      |
| الضغط           | Pa=N/m <sup>2</sup> |
| الطاقة          | J جول               |

## استنتج وحدات قياس الكميات التالية

اشتق وحدة قياس القوة علماً أن:

$$\text{القوة} = \text{التسارع} \times \text{الكتلة}$$

$$F = kg \times m/s^2 \stackrel{\text{نحوه}}{=} kg \cdot m/s^2 \\ = N$$

اشتق وحدة قياس التسارع علماً أن:

$$\text{التسارع} = \frac{\text{تغير السرعة}}{\text{الزمن}}$$

$$a = \frac{m/s}{s} = m/s^2$$

التسارع

## الصيغة العلمية

$N \times 10^n$

حيث  $n$  عدد صحيح و  $N$  يجب أن يكون أكبر من 1 وأقل من 10

اكتب ما يلي بالصيغة العلمية:

**0.12 x10<sup>4</sup>**

1200

اكتب ما يلي بالصيغة العلمية:

**345000000 km**

3.45 × 10<sup>8</sup> km

**1.5 x10<sup>-4</sup>**

0.00015

**0.0000021 N**

2.1 × 10<sup>-6</sup> N

## البادئات

**الجدول 1-4** قائمة البادئات لأعداد أصغر من 1.

| البادئة في النظام الدولي (SI) | أعداد أصغر من 1                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| (d) ديسى                      | $1 \times 10^{-1} = 0.1$         |
| (c) سنتى                      | $1 \times 10^{-2} = 0.01$        |
| (m) ملّى                      | $1 \times 10^{-3} = 0.001$       |
| (μ) ميكرو                     | $1 \times 10^{-6} = 0.000001$    |
| (n) نانو                      | $1 \times 10^{-9} = 0.000000001$ |
| (p) بيكتو                     | $1 \times 10^{-12}$              |
| (f) فيمتو                     | $1 \times 10^{-15}$              |

**الجدول 1-3** قائمة البادئات لأعداد أكبر من 1.

| البادئة في النظام الدولي (SI) | أعداد أكبر من 1                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| (G) جيجا                      | $1 \times 10^9 = 1\,000\,000\,000$ |
| (M) ميجا                      | $1 \times 10^6 = 1\,000\,000$      |
| (k) كيلو                      | $1 \times 10^3 = 1000$             |
| (h) هيكتو                     | $1 \times 10^2 = 100$              |
| (da) ديكا                     | $1 \times 10^1 = 10$               |

**ملاحظة هامة:**

عند التحويل من بادئة كبيرة إلى صغيرة نضرب، ومن بادئة صغيرة إلى كبيرة نقسم.

$$42 \mu\text{m} \xrightarrow{\times 10^6} 42 \times 10^{-6} \text{ m}$$

$$12 \text{ g} \xrightarrow{\div 10^3} 0.012 \text{ kg}$$

أكتب ما يلي وفق الbadئات المبينة:

$$4250 \text{ nm} \xrightarrow{\times 10^9} 425 \times 10^{-8} \text{ m}$$

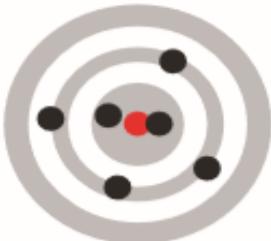
$$50 \text{ GV} \xrightarrow{\times 10^9} 5 \times 10^{10} \text{ V}$$

### اختيار الأداة المناسبة لقياس

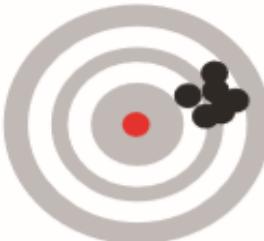
| الأداة المناسبة   | المادة المقاسة                    |
|-------------------|-----------------------------------|
| الميكرومتر        | قطر سلك أو سمك ورقة               |
| العصا المترية     | طول طاولة                         |
| الشريط المتر      | أبعاد ملعب كرة قدم                |
| المسطرة           | عرض كتاب                          |
| القدم ذات الورنية | أقطار الأجسام الدائرية (الأتابيب) |
| ميزان الحمام      | كتلة الإنسان                      |
| ميزان رقمي حساس   | خاتم ذهب                          |

## القياس وهامش الخطأ

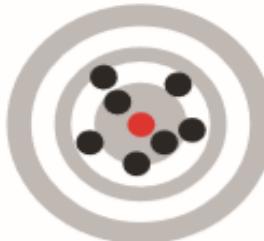
صف تصويب الأهداف التالية من حيث الدقة والضبط.



غير دقيقة وغير مضبوطة



دقيقة وغير مضبوطة



مضبوطة وغير دقيقة



دقيقة ومضبوطة

أكتب المصطلح العلمي لكل مما يلي:

- أصغر تدرج يظهر على أداة القياس **(دقة الوضوح)**
- مدى قرب القيم المقيسة من القيمة الحقيقية **(الضبط)**
- مدى تقارب قيم القياس من بعضها **(الدقة)**
- نصف أصغر تدرج **(هامش الخطأ)**

أكتب نوع الخطأ الموصوف في الجدول:

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| خطأ ناتج عن ميزان ليس مضبوط على الصفر | خطأ ناتج عن حركات الهواء واهتزاز الطاولة |
| الخطأ المنتظم                         | الخطأ العشوائي                           |

ما هامش الخطأ عند استخدام ميزان أصغر تدريج له هو 2g وأكبر كمية يمكن أن يقيسها هي 300g؟

$$\text{هامش الخطأ} = \frac{\text{أصغر تدريج}}{2}$$

- 0. 1g .A
- 2 g .B
- 1 g C
- 100g .D

أي مما يلي يمثل مقدار دقة الوضوح في الجهاز الموضح أمامك؟



أصغر تدريج هو  
جزء منه 10.  
يعني 0.1

- 0. 1g A
- 10. 0g B
- 1. 0g C
- 100g D

في تجربة قياس زمن السقوط الحر حصل أحمد على القراءات 0.4 s , 0.38 s , 0.42 , 0.44 s فإذا كانت القيمة المقبولة لزمن التجربة 0.5 s

1- صف نتائج القياس السابقة من حيث الدقة والضبط.

دقّيّقة وغير مصنوعة

$$2- \text{احسب المتوسط الحسابي} \\ \bar{x} = \frac{0.4 + 0.38 + 0.42 + 0.44}{4} = 0.41 \text{ s}$$

3- احسب هامش الخطأ التقديرى باعتبار المتوسط الحسابي هو القيمة الحقيقية.

$$\text{الفرق بين أصغر قيمة والمتوسط} = 0.41 - 0.38 = 0.03$$

$$= : \text{أكبر} = = 0.44 - 0.41 = 0.03$$

$$\text{هامش الخطأ} = 0.035$$

أي مما يلي هو التقدير الأفضل لهامش خطأ متوسط البيانات التالية:

| الكتل المقيسة |       |
|---------------|-------|
| 157 g         | 166 g |
| 160 g         | 161 g |
| 164 g         | 158 g |

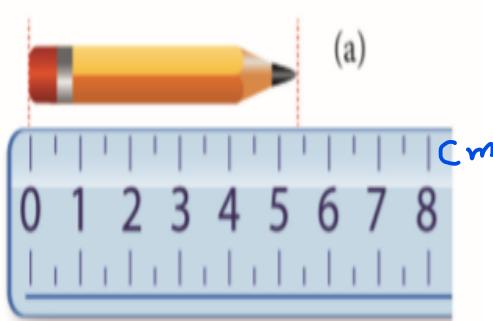
$$\begin{array}{ll} 5.0 \text{ g . c} & 0.5 \text{ g . a} \\ 10.0 \text{ g . d} & 1.0 \text{ g . b} \end{array}$$

المتوسط ١٦١.٩

$$\begin{array}{l} \text{الفرق بين أكبر قيمة والمتوسط} = 5.9 \\ 4.9 = \quad = \quad = \quad = \end{array}$$

$$\text{هامش الخطأ} = 5.9$$

أوجد طول القلم متضمنا هامش الخطأ.



خطوات الحل:

$$1- \text{أوجد دقة الوضوح (أصغر تدرج)} = 0.5 \text{ cm}$$

$$2- \text{أحسب هامش الخطأ (نصف أصغر تدرج)} = 0.25 \text{ cm}$$

$$3- \text{اكتب القراءة (قياس الطول) مع هامش الخطأ} = (5.25 \pm 0.25) \text{ cm}$$

أكمل المخطط التالي حسب حاجة الكميات لاتجاه

الكميات الفيزيائية

الكميات المتجهة

الكميات القياسية

كميات تحدد بمقدار واتجاه

التسارع

القوة

الإزاحة

المسافة

الكتلة

الزمن

السرعة المتجهة

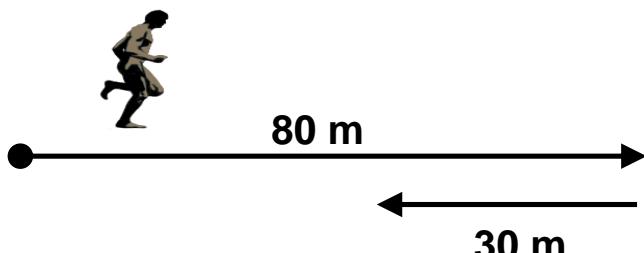
## الإزاحة و المسافة

الإزاحة : أقصر مسافة متجهة من نقطة بداية الحركة إلى نهايتها.

المسافة : المسار الكلي للحركة

سؤال:

في الشكل المجاور أحسب كل من المسافة والإزاحة



$$80m + 30m = 110m$$

المسافة

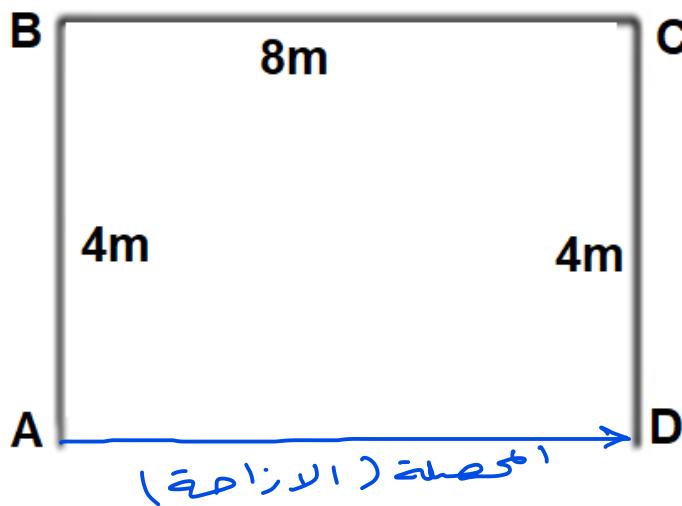
$$80m - 30m = 50 m$$

الإزاحة

## قارن بين المسافة والإزاحة حسب الجدول

| الإزاحة                           | المسافة              | المقارنة     |
|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| أقصر مسافة من البداية إلى النهاية | طول المسار الفعلي    | التعريف      |
| $\Delta d = d_f - d_i$            | مجموع أطوال المسارات | طريقة الحساب |
| m                                 | m                    | وحدة القياس  |
| قياسية                            | متجهة                | نوع الكمية   |

أوجد المسافة والإزاحة لشخص تحرك من A إلى B ثم إلى C ثم إلى D حسب الشكل

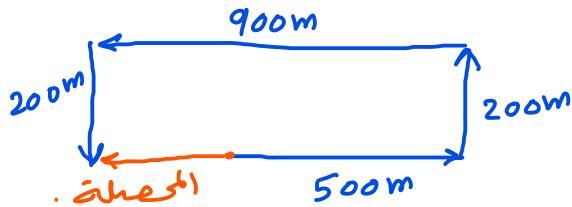


$$4 + 8 + 4 = 16 \text{ m}$$

المسافة =

الإزاحة = 8 m للحين

سار أحمد 500m إلى الشرق ثم تابع مسيره شمالاً فقطع 200m ثم تابع سيره غرباً فقطع 900m ثم تابع جنوباً فقطع 200m أوجد المسافة وحدد الإزاحة مقداراً واتجاهها.



$$\text{المسافة: } 500 + 200 + 900 + 200 = 1800 \text{m}$$

$$\text{الإزاحة: } 900 - 500 = 400 \text{m} \quad \text{غرباً.}$$

انطلقت دراجة 1000m إلى الشرق ثم عادت باتجاه الغرب 900m أوجد المسافة وحدد الإزاحة مقداراً واتجاهها.



$$\text{المسافة: } 1000 + 900 = 1900 \text{m}$$

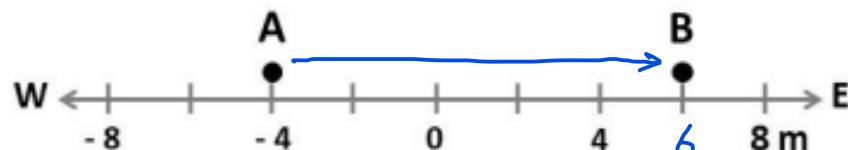
$$\text{الإزاحة: } 100 \text{m} = \text{الإزاحة}$$

انطلقت دراجة 1500 m إلى الشمال ثم عادت باتجاه الجنوب 1500m أوجد المسافة وحدد الإزاحة مقداراً واتجاهها.

$$\text{المسافة: } 1500 + 1500 = 3000 \text{m}$$

الإزاحة: صفر

عندما ينتقل جسم من الموقع A إلى الموقع B، وعلى اعتبار أن الاتجاه نحو الشرق موجب. فما التغير في موقعه؟



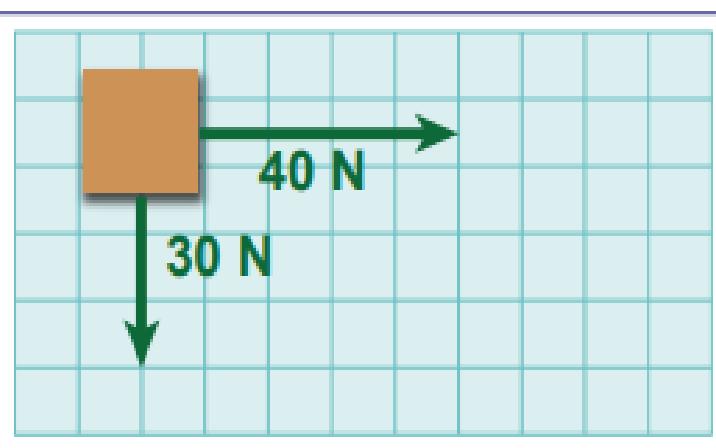
a. 4 m غرباً.

b. 4 m شرقاً.

c. 10 m شرقاً.

d. 10 m غرباً.

احسب مقدار المحصلة و حدد اتجاهها



الحل

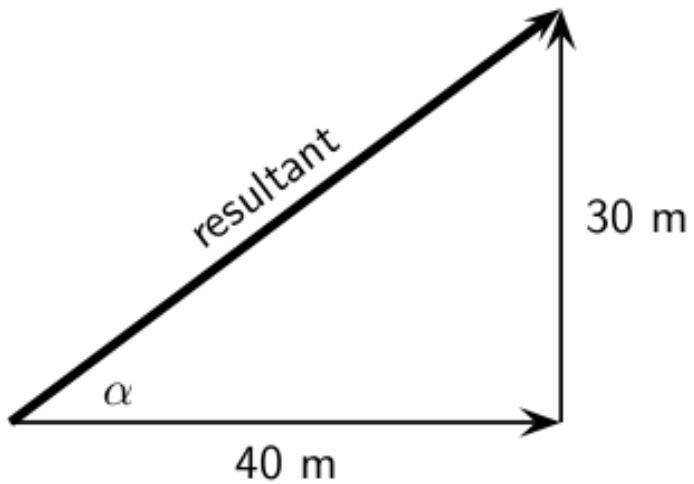
$$\vec{F} = \sqrt{\vec{F}_1^2 + \vec{F}_2^2}$$

$$\vec{F} = \sqrt{4^2 + 3^2} = 5 \text{ N}$$

$$\theta = \tan^{-1} \frac{F_y}{F_x}$$

$$\theta = \tan^{-1} \frac{-3}{4} = -36^\circ$$

احسب مقدار المحصلة و حدد اتجاهها



$$R = \sqrt{30^2 + 40^2} = 50\text{m}$$

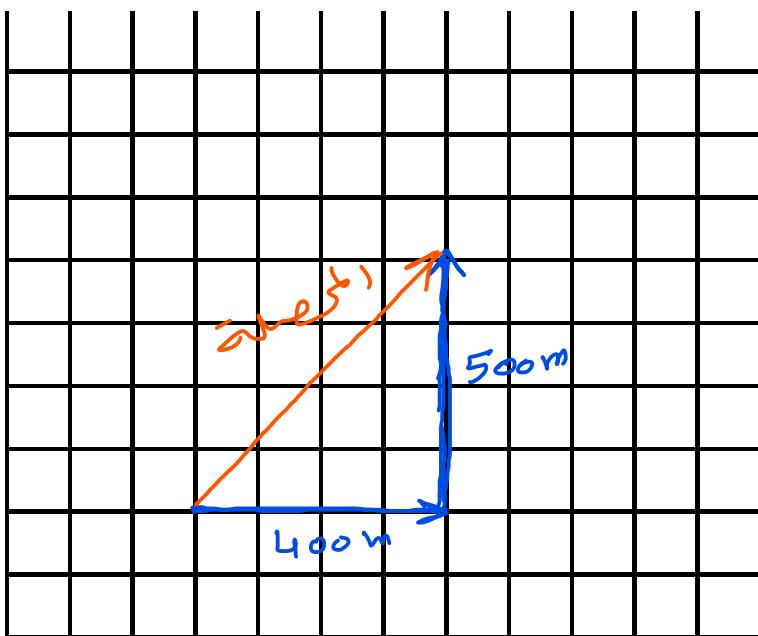
$$\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{30}{40}\right) = 37^\circ$$

تحرك لاعب باتجاه الشرق 400 متر ثم باتجاه الشمال 500 متر

1- ارسم المتجهات السابقة.

2- ارسم المحصلة.

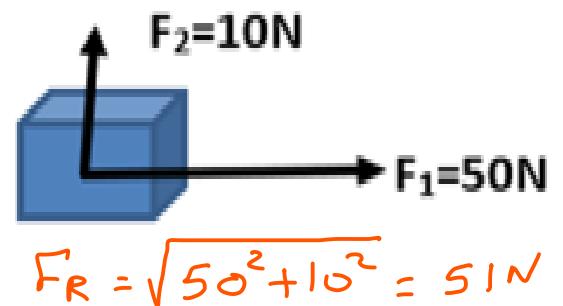
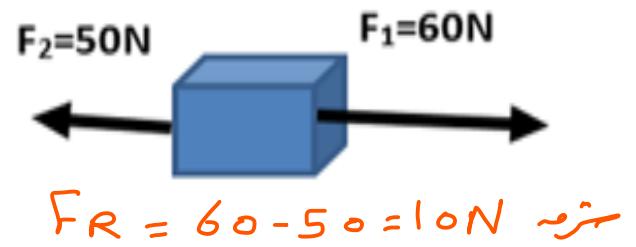
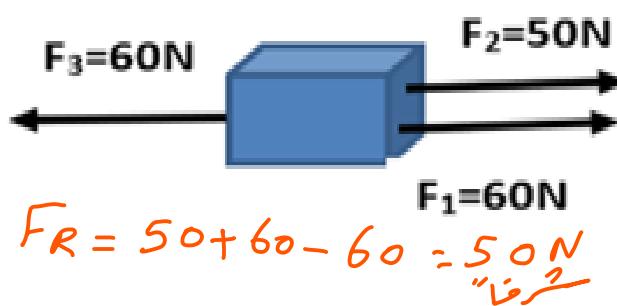
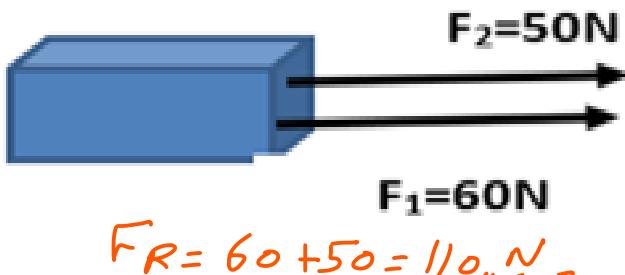
3- احسب مقدار المحصلة.



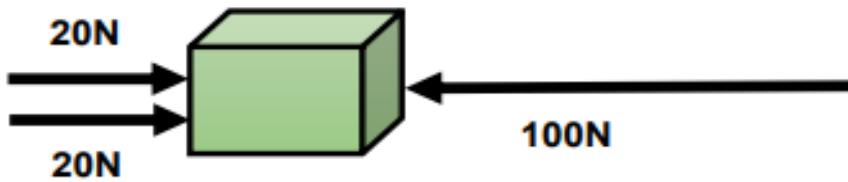
المسافة = 900m

الدراجه = 640m

حدد ملخصة القوى في كل شكل



حدد ملخصة القوى في الشكل



$$F_R = 100 - 20 - 20 = 60 \text{ N}$$

الإجابة

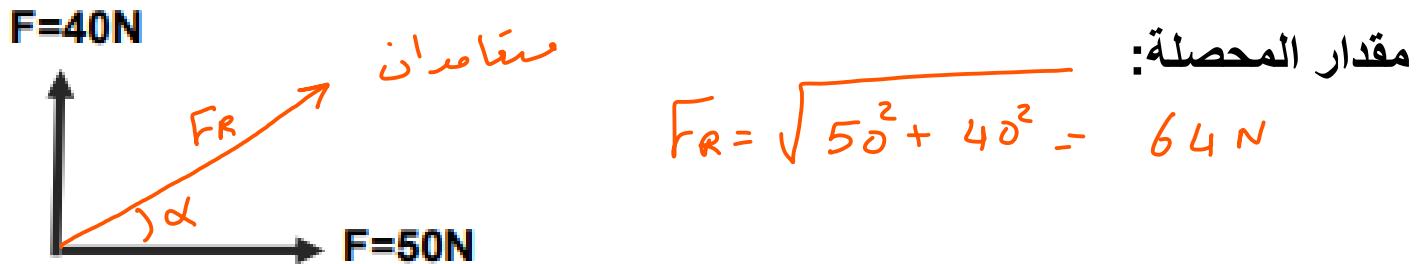
حدد ملخصة القوتين على السيارة كما يوضح الشكل



$$F_R = 100 - 30 = 70 \text{ N}$$

الإجابة

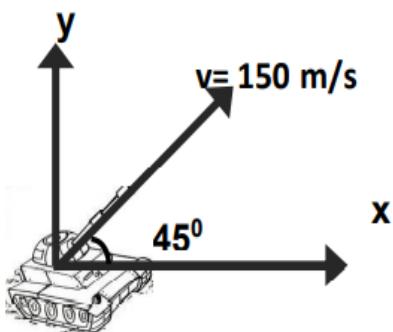
في الشكل المجاور أوجد مقدار واتجاه المحصلة:



جهة المحصلة:

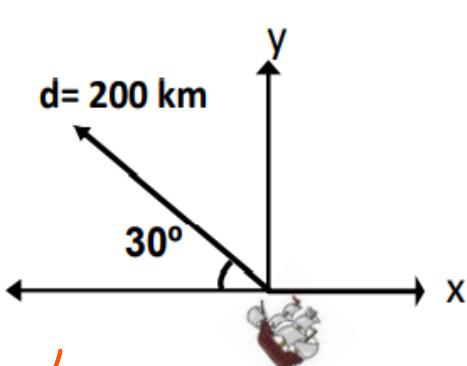
$$\alpha = \tan^{-1}\left(\frac{40}{50}\right) = 38.7^\circ$$

أوجد مركبات القوة (الأفقيه والعمودية) لكل من المتجهات في الأشكال التالية:



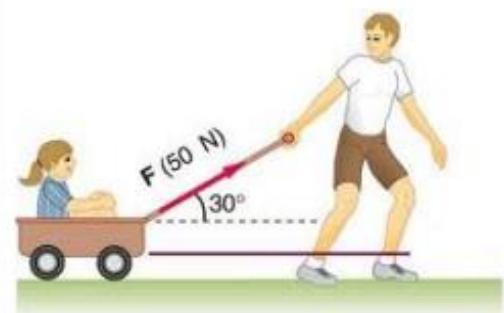
$$v_x = 150 \cos 45^\circ = 106 \text{ m/s}$$

$$v_y = 150 \sin 45^\circ = 106 \text{ m/s}$$



$$d_x = -200 \cos 30^\circ = -173 \text{ km}$$

$$d_y = 200 \sin 30^\circ = 100 \text{ km}$$



$$F_x = 50 \cos 30^\circ = 43.3 \text{ N}$$

$$F_y = 50 \sin 30^\circ = 25 \text{ N}$$

أوجد مركبات محصلة المتجهات التالية، ثم احسب مقدارها:

$$A(7,9), B(2,-4)$$

$$R_x = 7 + 2 = 9$$

$$R_y = 9 + (-4) = 5$$

$$R(9,5)$$

$$R = \sqrt{9^2 + 5^2} = 10.3$$

أوجد مركبات محصلة المتجهات التالية، ثم احسب مقدارها:

$$C(10,20), D(-2,-4)$$

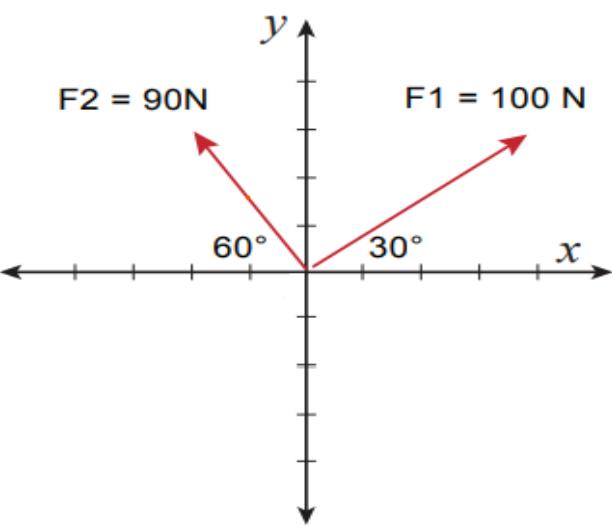
$$R_x = 10 + (-2) = 8$$

$$R_y = 20 + (-4) = 16$$

$$R(8,16)$$

$$R = \sqrt{8^2 + 16^2} = 17.9$$

أوجد المحصلة القوتين كما يوضح الشكل



$$F_{1x} = 100 \cos 30 \\ = 87 \text{ N}$$

$$F_{1y} = 100 \sin 30 \\ = 50 \text{ N}$$

$$F_{2x} = -90 \cos 60 \\ = -45 \text{ N}$$

$$F_R^x = 42 \text{ N}$$

$$F_{2y} = 90 \sin 60 \\ = 78$$

$$F_R^y = 128 \text{ N}$$

$$F_R = \sqrt{42^2 + 128^2} = 134.7 \text{ N}$$

## قارن بين السرعة المتجهة والسرعة المتوسطة المتجهة

| السرعة المتجهة   | السرعة                         | المقارنة       |
|--|--------------------------------|----------------|
| متجهة  | قياسية                         | نوع الكمية     |
| الإزاحة المقطوعة في وحدة الزمن                               | المسافة المقطوعة في وحدة الزمن | التعريف        |
| m/s  | m/s                            | الوحدة الدولية |
| $v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{x_f - x_i}{\Delta t}$ | $v = \frac{d}{\Delta t}$       | القانون        |

هي المسافة الكلية المقطوعة مقسومة على الزمن الكلي اللازم

➤ ما المقصود بالسرعة المتوسطة؟

هي السرعة الفعلية التي يتحرك بها جسم في لحظة معينة

➤ ما المقصود بالسرعة الحالية؟

هي الإزاحة الكلية مقسومة على الزمن الكلي

➤ ما المقصود بالسرعة المتجهة المتوسطة؟

هي السرعة المتجهة عند أي لحظة

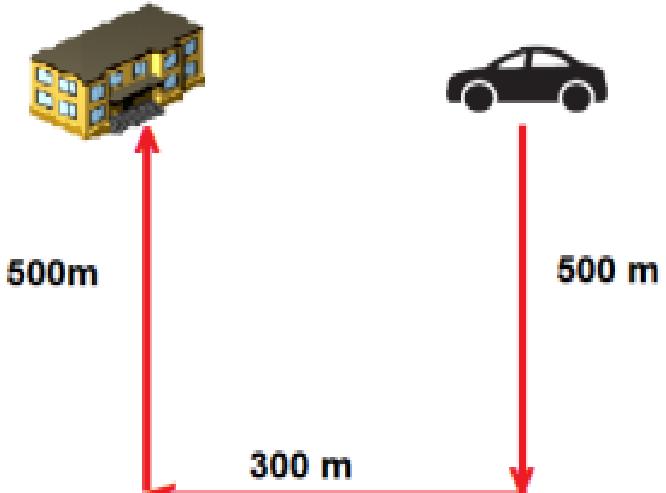
➤ ما المقصود بالسرعة المتجهة الحالية؟

هي السرعة التي لا تتغير قيمتها بمرور الزمن

➤ ما المقصود بالسرعة الثابتة؟

تحركت سيارة أجرة باتجاه المدرسة فقطعها مسافة 500 m جنوباً ثم 300 m غرباً ثم 500 m شمالاً خلال زمن قدره 10min كما بالشكل احسب كلاً من :

- 1- المسافة التي قطعتها السيارة .



$$d = 1300 \text{ m}$$

2- الازاحة التي قطعتها السيارة .

$$\Delta x = 300 \text{ m W}$$

3- السرعة المتوسطة للجسم

$$v = \frac{d}{\Delta t} = \frac{1300}{10 \times 60} = 2.17 \text{ m/s}$$

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{300 \text{ m}}{10 \times 60} = 0.5 \text{ m/s W}$$

4- السرعة المتوسطة المتجهة للجسم .

السرعة المتجهة

► ماذا يمثل ميل منحنى (موقع - زمن)؟

التسارع

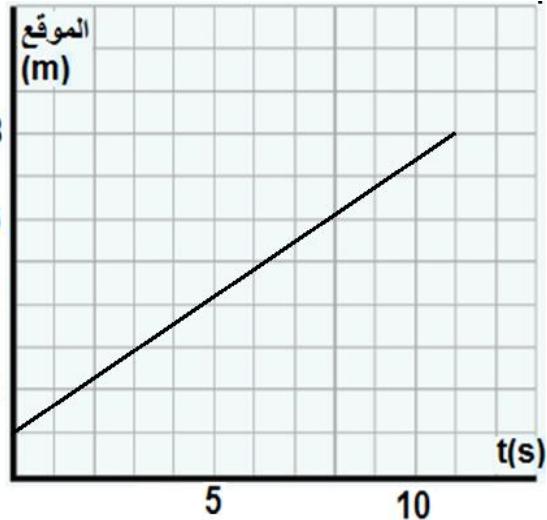
► ماذا يمثل ميل منحنى (السرعة المتجهة - الزمن)؟

المسافة

► ماذا تمثل المساحة تحت منحنى (السرعة المتجهة - الزمن)

التسارع

► عم يعبر معدل تغير السرعة المتجهة بالنسبة للزمن؟



الرسم البياني لموقع جسم متحرك مع الزمن

❖ ما الموضع الذي انطلق منه الجسم؟

$$x_i = 1m$$

$$x_f = 8m$$

❖ ما الموضع الذي وصل إليه في نهاية حركته؟

$$x = 6m$$

❖ ما موقع الجسم في اللحظة؟ 8s

$$t = 3s$$

❖ ما اللحظة التي بلغ فيها الموضع 3m؟

$$\Delta x = x_f - x_i = 3m$$

❖ ما الإزاحة التي قطعها الجسم خلال حركته؟

$$\Delta x = x_f - x_i = 7m$$

❖ احسب سرعة الجسم المتوجهة المتوسطة.

$$v = \frac{d}{\Delta t} = \frac{7}{11} = 0.64m/s$$



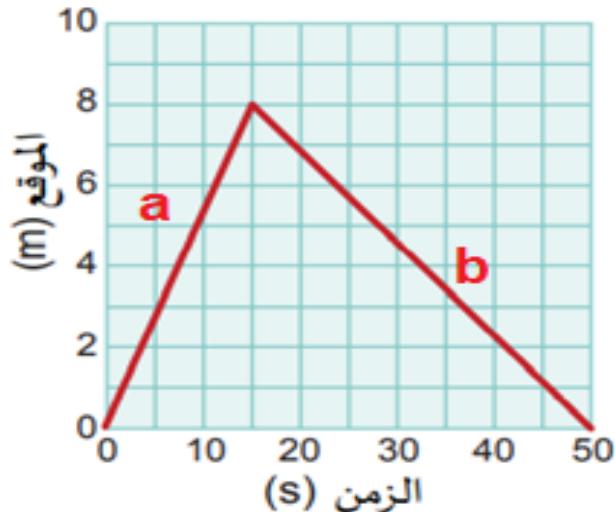
الرسم البياني يوضح علاقة الموضع - زمن لجسم متحرك

-1 ما مقدار الإزاحة الكلية

$$\Delta x = x_f - x_i = 16m$$

-2 احسب السرعة المتوجهة المتوسطة.

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{16}{12} = 1.33m/s$$



الرسم البياني يوضح علاقة الموضع – زمن لجسم متحرك  
1- ما مقدار الإزاحة عند الثانية 15

$$\Delta x = xf - xi = 8m$$

2- ما مقدار الإزاحة الكلية

$$\Delta x = xf - xi = 0m$$

. 2- احسب السرعة المتجهة المتوسطة في المرحلتين a ثم b

b

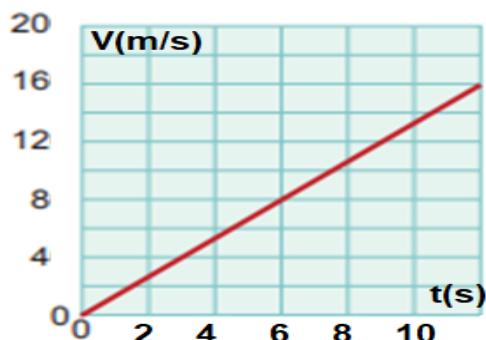
a

$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{-8}{35} = -0.23 \text{ m/s}$$

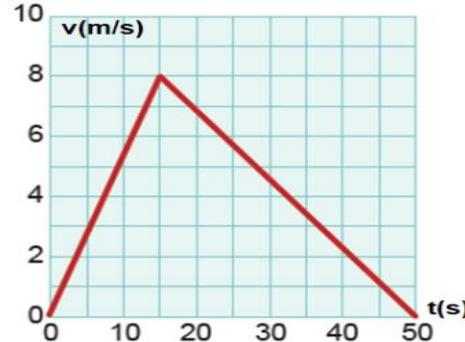
$$v = \frac{\Delta x}{\Delta t} = \frac{8}{15} = 0.53 \text{ m/s}$$

أحسب المسافة لكل من الأشكال الآتية، ثم أحسب التسارع لكل مرحلة من المراحل:

المسافة = المساحة تحت الرسم البياني



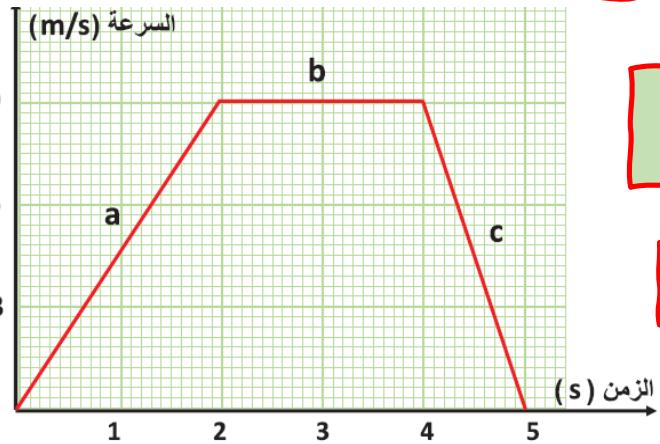
$$d = 0.5 \times 12 \times 16 = 96m$$



$$d = 0.5 \times 50 \times 8 = 200m$$

أحسب المسافة، ثم أحسب التسارع لكل مرحلة من المراحل:

$$d = 0.5 \times 2 \times 9 + 2 \times 9 + 0.5 \times 1 \times 9 = 31.5 \text{ m}$$



$$a = \frac{v_f - v_i}{\Delta t} = \frac{9-0}{2} = 4.5 \text{ m/s}^2$$

a

$$a = 0$$

b

$$a = \frac{v_f - v_i}{\Delta t} = \frac{0-9}{1} = -9 \text{ m/s}^2$$

c

بدأت سيارة حركتها من سكون على طريق مستقيم بتسارع منتظم  $3 \text{ m/s}^2$  ولمدة 12 ثانية.

1- احسب السرعة النهائية للسيارة.

$$v_f = v_i + at$$

$$v_f = 0 + 3 \times 12 = 36 \text{ m/s}$$



2- أحسب المسافة التي تقطعها خلال الفترة الزمنية السابقة

$$d = v_i t + 0.5 \times a \times t^2$$

$$d = 0 + 0.5 \times 3 \times 12^2 =$$

$$d = 216 \text{ m}$$

تسير شاحنة على طريق أفقي مستقيم سرعتها  $18\text{km/h}$  تزايدت سرعتها بمعدل  $1.5\text{m/s}^2$  خلال  $10$  ثوانٍ احسب:  
A. سرعتها النهائية.

$$v_i = \frac{18 \times 1000}{3600} = 5\text{m/s}$$

$$v_f = vi + at$$



$$v_f = 5 + 1.5 \times 10 = 20\text{m/s}$$

B. المسافة النهائية التي قطعتها.

$$d = v_i t + 0.5 \times a \times t^2$$

$$d = 5 \times 10 + 0.5 \times 1.5 \times 10^2 =$$

$$d = 125\text{m}$$

يتحرك قطار بسرعة ابتدائية  $20\text{m/s}$  فيضغط السائق على الفرامل حتى يتوقف بعد مرور  $40\text{s}$ .

1) احسب التسارع الذي يتحرك به القطار حتى التوقف.

$$a = \frac{v_f - v_i}{\Delta t} = \frac{0 - 20}{40} = -0.5\text{m/s}^2$$



2) احسب المسافة اللازمة حتى التوقف.

$$d = v_i t + 0.5 \times a \times t^2$$

$$d = 20 \times 40 + 0.5 \times -0.5 \times 40^2$$

$$d = 400\text{m}$$



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

نرحب بكم في

**موقع منتديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري**  
ويسعدنا ويشرفنا ان نستعرض معكم في تقديم  
كل ما هو جديد للمنهج المحدث المطورة ولجميع  
المستويات والمواد  
ملفات نجمعها من كل مكان ونضعها لكم في مكان واحد  
ليسهل تحميلها  
علما ان جميع ما ننشر مجاني 100%

أخي الزائر - أختي الزائرة انا دعمكم لنا هو اتمامكم لنا  
فهو شرف كبير لنا

صفحتنا على الفيس بوك  [هنا](#)  
مجموعتنا على الفيس بوك  [هنا](#)  
مجموعتنا على التلغرام  [هنا](#)  
قنواتنا على اليوتيوب  [هنا](#)

جميع ملفاتنا نرفعها على مركز تحميل خاص في  [صقر الجنوب](#)

نحن نسعى دائما الى تقديم كل ما هو افضل لكم و هذا وعد منا ان شاء الله  
شبعونا دائما حتى نواصل في العطاء و  [نسأل الله](#) ان يوفقنا و يسدد خطانا

**في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف  
من  [منتديات صقر الجنوب](#) المنهاج القطري  
صفحة اتصل بنا**





## قنوات تيليجرام منهاج دولة قطر الفصل الأول والثاني محدث

[قناة المستوى الثالث](#)

[قناة المستوى الثاني](#)

[قناة المستوى الأول](#)

[قناة المستوى السادس](#)

[قناة المستوى الخامس](#)

[قناة المستوى الرابع](#)

[قناة المستوى التاسع](#)

[قناة المستوى الثامن](#)

[قناة المستوى السابع](#)

[قناة المستوى الثاني عشر](#)

[قناة المستوى الحادي عشر](#)

[قناة المستوى العاشر](#)



# قنوات البوتوب التعليمية لامتحانات القطرى من المستوى 10-01

قناة المستوى الثالث

قناة المستوى الثاني

قناة المستوى الأول

قناة المستوى السادس

قناة المستوى الخامس

قناة المستوى الرابع

قناة المستوى التاسع

قناة المستوى الثامن

قناة المستوى السابع

قناة المستوى الثاني عشر

قناة المستوى الحادى عشر

قناة المستوى العاشر



## مجموعات الفيس بوك للمنهاج القطري الفصل الاول والفصل الثاني محدث

[رياض الاطفال](#)

[مجموعة المستوى الثالث](#)

[مجموعة المستوى الثاني](#)

[مجموعة المستوى الأول](#)

[مجموعة المستوى السادس](#)

[مجموعة المستوى الخامس](#)

[مجموعة المستوى الرابع](#)

[مجموعة المستوى التاسع](#)

[مجموعة المستوى الثامن](#)

[مجموعة المستوى السابع](#)

[مجموعة المستوى الثاني عشر](#)

[مجموعة المستوى الحادى عشر](#)

[مجموعة المستوى العاشر](#)

[صفحتنا على الفيس بوك](#)

المدف الرئيسي  
لتدرياته صقر الجنوبي

هو

منصة تعليمية مجانية  
هدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجاناً لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم  
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على المضياته في الواقع  
علماً أنه مجاني بدون تسجيل عضوية  
لنسفر في البقاء أنه شاء الله  
يمكنه أنه تساهم في استقرارنا والتحفيظ  
عنا مصاريف السير والاستضافة  
مهما كانت مساحتها صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار  
الواقع لتقديم خدمات المجانية من ملفاته صغيرة ومنقوصات  
منه غالباً دعمنا على مسابنا الخاص على

[منه غالباً الصنف هنا PayPal](#)