



## مكتسبات التعلم رقم 4

المادة : الفيزياء

الصف : العاشر

الأسبوع : الخامس

اسم الطالب :

عرف المصطلحات التالية: (1)

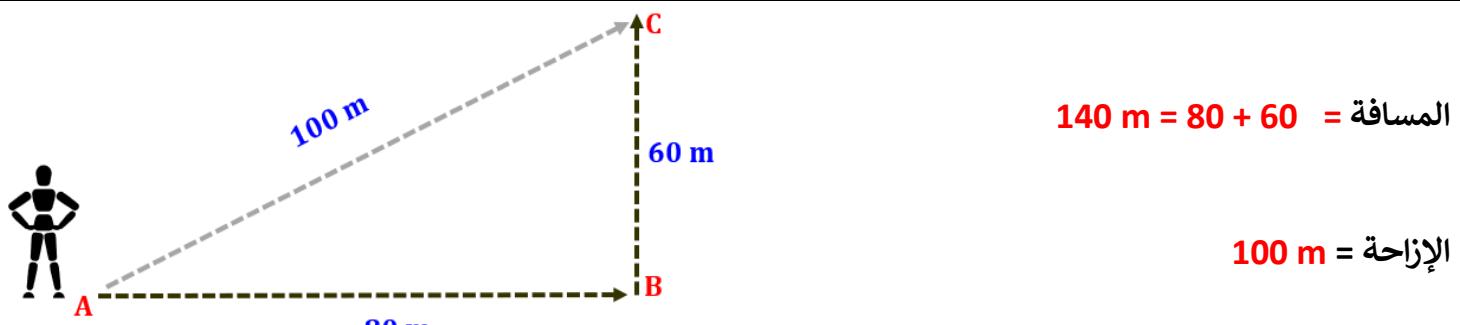
❖ المسافة: هي كمية قياسية تعبر عن طول المسار الفعلي الذي تحركه الجسم بين نقطتين

❖ الإزاحة: هي كمية متجهة تعبر عن أقصر مسافة بين نقطة بداية الحركة ونقطة نهايتها

قارن بين المسافة والإزاحة من حيث نوع الكمية ووحدة القياس (2)

الإزاحة	المسافة	
متوجهة	قياسية	نوع الكمية
mتر	mتر	وحدة القياس

في الشكل أدناه احسب المسافة والإزاحة إذا تحرك الشخص من النقطة A إلى B ثم إلى C: (3)

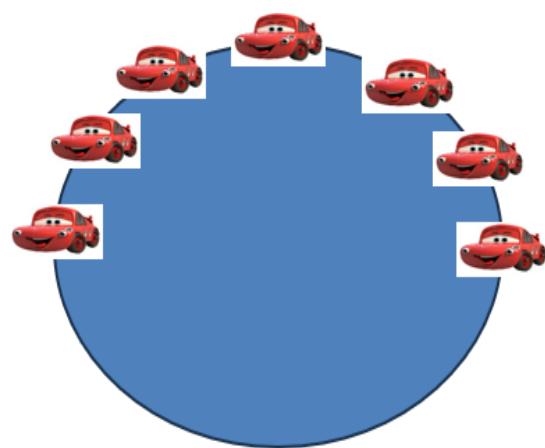


في الشكل أدناه احسب المسافة والإزاحة إذا تحرك الشخص من النقطة A إلى B ثم إلى C: (4)





في الشكل أدناه تتحرك سيارة على مسار دائري نصف قطره 15 متراً (4)



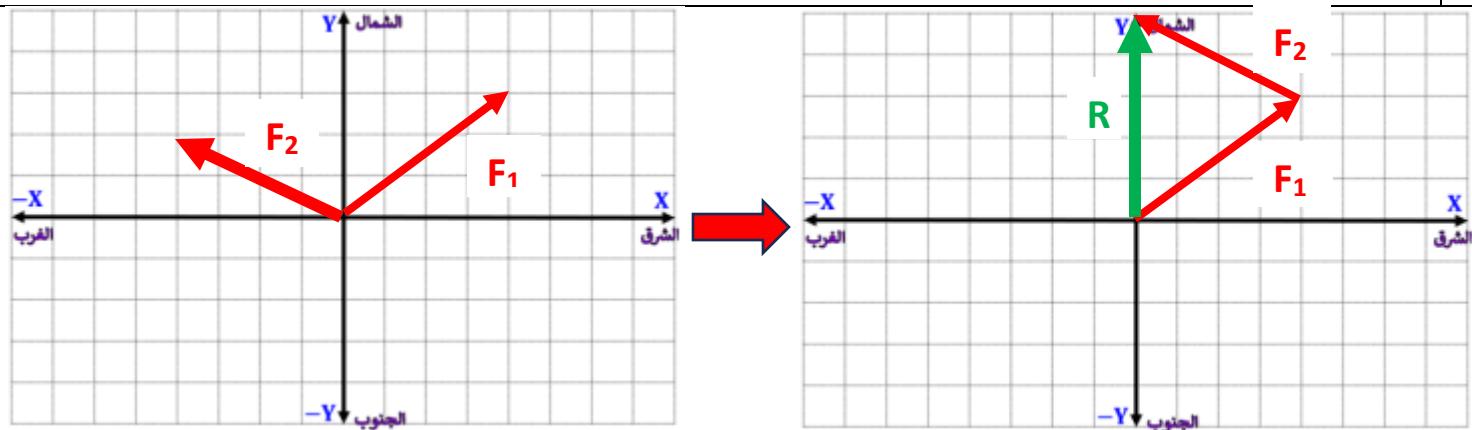
أ - احسب الإزاحة التي قطعتها السيارة في نصف دورة حسب ما هو مبين في الشكل:

$$\text{الإزاحة} = \text{قطر الدائرة} = 30 \text{ m}$$

ب - أحسب الإزاحة التي قطعتها السيارة في دورة كاملة؟

$$\text{الإزاحة} = 0 \text{ m}$$

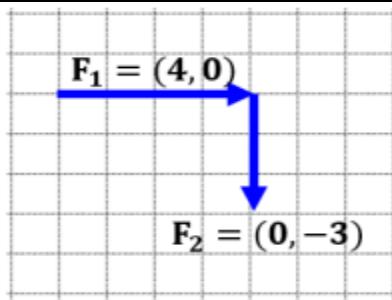
أرسم المتجهين التاليين ثم أوجد محصلتهما بيانياً وجبرياً (6)



$$R_x = F_{1x} + F_{2x} = 0$$

$$R_y = F_{1y} + F_{2y} = 5 \rightarrow R = (0, 5)$$

في الشكل أدناه ما مقدار محصلة القوتين بالطريقة الجبرية؟ (7)



$$R_x = F_{1x} + F_{2x} = 4$$

$$R_y = F_{1y} + F_{2y} = -3$$

$$R = (4, -3)$$



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](#)