



مكتسبات التعلم رقم 4

المادة : الفيزياء

الصف : العاشر

الأسبوع : الخامس

اسم الطالب :

(1) عرف المصطلحات التالية:

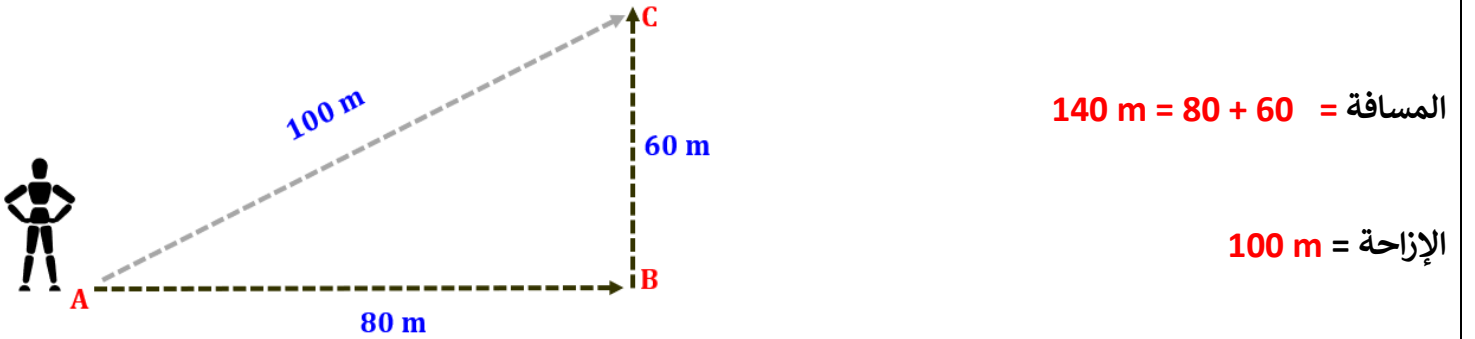
❖ المسافة: هي كمية قياسية تعبر عن طول المسار الفعلي الذي تحركه الجسم بين نقطتين

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

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

نوع الكمية	المسافة	الإزاحة
وحدة القياس	متري m	متري m
الكمية	قياسية	متجهة

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

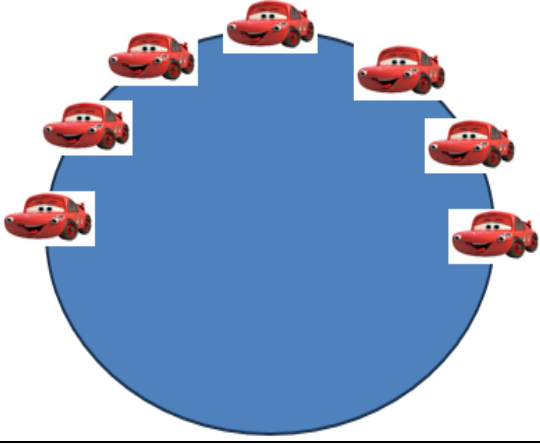


(4) في الشكل أدناه احسب المسافة والإزاحة إذا تحرك الشخص من النقطة A إلى B ثم إلى النقطة C:



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

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

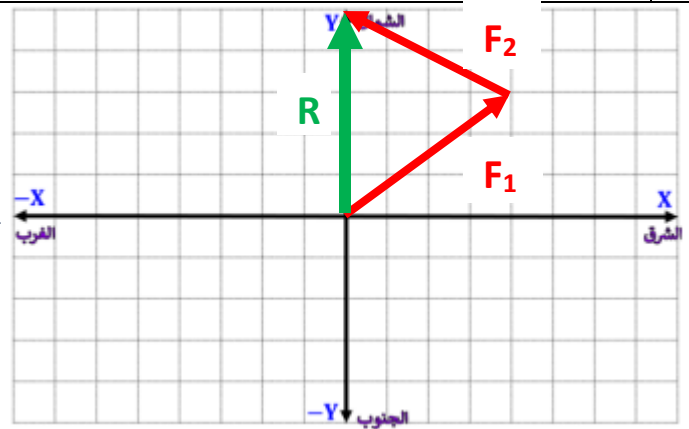
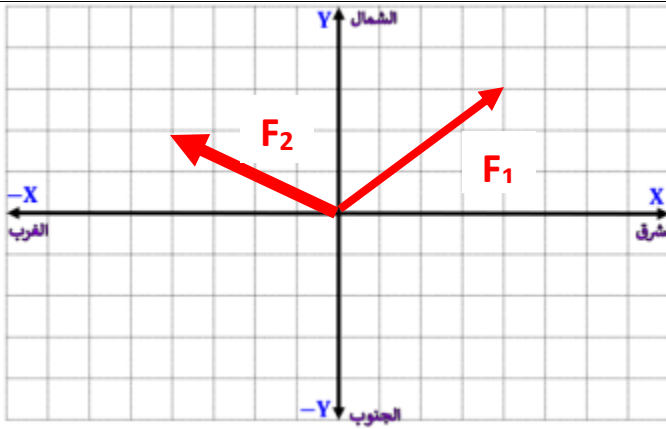


الإزاحة = قطر الدائرة = 30 m

ب - أحسب الإزاحة التي قطعتها السيارة في دورة كاملة؟

الإزاحة = 0 m

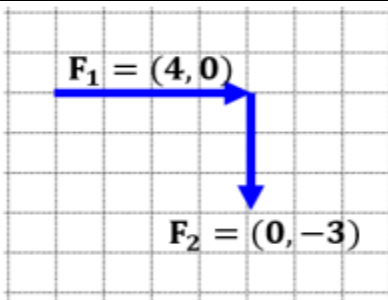
(6) أرسم المتجهين التاليين ثم أوجد محصلتهما بيانيا وجبريا $F_1(4,3)$ و $F_2(-4,2)$:



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

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

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



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

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

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



السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
نرحب بكم في

[موقع ومندديات صقر الجنوب التعليمية المنهاج القطري](#)

ويسعدنا ويشرفنا ان نستمر معكم في تقديم
كل ما هو جديد للمنهاج المحدثه المطورة ولجميع
المستويات والمواد
ملفات نجمها 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 انمامكم لنا
فهو شرف كبير لنا

[هنا](#) صفحتنا على الفيس بوك

[هنا](#) مجموعتنا على الفيس بوك

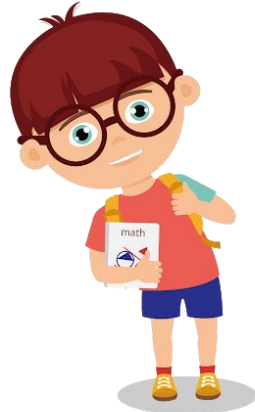
[هنا](#) مجموعتنا على التلقرام

[هنا](#) قنواتنا على اليوتيوب

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

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

في حال واجهتك اي مشكلة في تحميل اي ملف
من [منديات 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 اليوتيوب التعليمية للمناهج القطري من المستوى 01-10

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

قناة المستوى الحادي عشر

قناة المستوى العاشر

عشر



مجموعات الفيس بوك للمناهج 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 الحادي عشر

مجموعة المستوى العاشر

صفحتنا على الفيس بوك

الهدف الرئيسي
لمتدرياته صقر الجنوب
هو

منصة تعليمية مجانية

لهدفنا المنفعة ونشر العلم

نشر العلم مجانا لكل من يطلب العلم في جميع أنحاء العالم
لا نفرض أي رسوم أو نفقات على العضوات في الموقع
علما انه مجاني بدون تسجيل عضوية

لنستمر في البقاء ان شاء الله

يمكن ان تساهم في استقرارنا والتخفيف

عنا مصاريف السيرفر والاستضافة

مهما كانت مساهمتك صغيرة أو كبيرة، لها أثر كبير في استقرار
الموقع لتقديم خدماته المجانية من ملفات مصممة ومنقولات

من خلال دعمنا على حسابنا الخاص على

[من خلال الضغط هنا PayPal](#)