تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

ملخص وشرح دروس الفصل التاسع الحركة والتسارع

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثالث المتوسط ⇦ علوم ⇦ الفصل الثالث ⇦ ملخصات وتقارير ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-06 07:15:29

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث المتوسط

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث المتوسط والمادة علوم في الفصل الثالث

1	عرض بوربوينت لدرس حل المعادلات التربيعية بيانياً
2	مخطط درس التسارع
3	عرض بوربوينت درس الزخم
4	الأنشطة والتجارب العملية للوحدة الخامسة الحركة والقوة
5	عرض بوربوينت درس الحركة

التاريخ: / / ١٤٣هـ

اسم الطالبة /

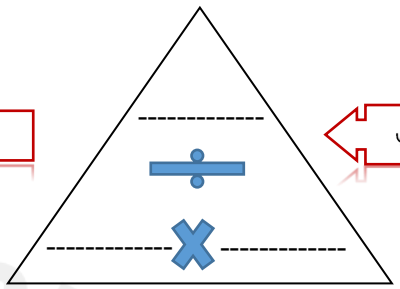
الدرس الأول: الحركـــــــــــــة

أولاً : المسافة والإزاحة (صفحة ٨١)

	المسافة	الإزاحة
التعريف		
الوحدة		

ثانياً: السرعة (صفحة ٨٢)

١ـ تعريف السرعة



المسافة = ----------

السرعة = ----------

الزمن = ----------

احسبي زمن رحلة طائرة قطعت مسافة ٦٥٠ كم بسرعة ٣٠٠ كم/ساعة .

مسائل تدريبية ص٨٢

ثالثاً : السرعة (صفحة ٨٣ ، ٨٤)

	السرعة المتوسطة	السرعة اللحظية	السرعة المتجهة
التعريف			العوامل المؤثرة في السرعة المتجهه : /١ /٢
الوحدة			

متى تكون السرعة المتوسطة تساوي السرعة اللحظية لجسم متحرك؟ ----------

رابعاً : التمثيل البياني للحركة ـ منحنيات المسافة ـ الزمن (صفحة ٨٤)

- يستخدم منحنى المسافة ـ الزمن لمقارنة ---------- .
- كلما كان انحدار الخط كبير كان مقدار السرعة ---------- .

التاريخ: / / ١٤٣ هـ

اسم الطالبة /

الدرس الثاني: **التســـــــــارع**

أولاً: التسارع والحركة (صفحة ٨٦ و ٨٧)

تعريف التسارع ⟸ ---

طرق تسريع الأجسام

١-	٢-	٣-
تكون السرعة والتسارع ----------	يكون اتجاه التسارع في السرعة ----------	كلما كان تسارع الجسم أكبر ----------

ثانياً : حساب التسارع (صفحة ٨٨)

معادلة التسارع = ----------

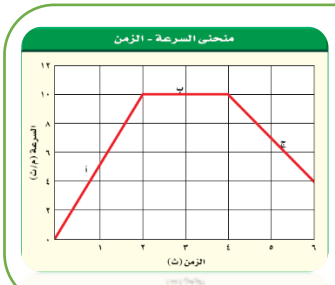
وباختصار ت = ---------- وحدة قياس التسارع هي ----------

أوجدي تسارع قطار تزايدت سرعته من ٧م/ث إلى ١٧م/ث خلال ١٢٠ ثانية .

ثالثاً : التسارع الموجب والسالب (صفحة ٨٩)

	التسارع الموجب	التسارع السالب
مقدار السرعة		
اتجاه التسارع		
إشارة ناتج التسارع		

رابعاً : التمثيل البياني للتسارع (صفحة ٩٠)



١- إذا كان الخط البياني صاعداً يكون الجسم ----------

٢- إذا كان الخط البياني نازلاً يكون الجسم ----------

٣- إذا كان الخط البياني أفقي يكون الجسم ----------

التاريخ: / / ١٤٣ هـ
اسم الطالبة /

الدرس الثالث: **كمية الحركة (الزخم) و التصادمات**

أولاً : الكتلة و القصور (صفحة ٩٢)

١ـ تعريف الكتلة : .....وحدة قياسها في النظام العالمي للوحدات هو : .....

٢ـ تعريف القصور الذاتي :

علاقة القصور الذاتي بالكتلة : كلما ----------

ثانيا : كمية الحركة (الزخم) (صفحة ٩٣)

تعريف كمية الحركة (الزخم)

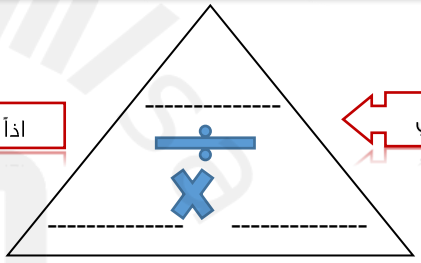
قانون الزخم = ---------- وحدة قياس الزخم (كمية الحركة) هي : ----------

العوامل المؤثرة على الزخم هي : ١ـ ..... ٢ـ .....

الزخم كمية قياسية أم متجهة؟!

الزخم = ----------
الكتلة = ----------
السرعة = ----------

اذاً



إذا تحرك قطار كتلته ١٠٠٠٠ كجم نحو الشمال بسرعة ١٥م/ث ،احسبي زخم القطار .

ثالثاً : حفظ كمية الحركة (الزخم) (صفحة ٩٤ ـ ٩٧)

نص قانون حفظ (الزخم)

أنواع التصـــــــــــــادم

كيف يكون الجسمين بعد التصادم		
الطاقة الحركية قبل وبعد التصادم		
مثال		