

## مراجعة محلولة للفصل التاسع القوى



### تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الرابع ← علوم ← الفصل الثالث ← حلول ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:32:02 2025-04-18

ملفات اكتب للمعلم اكتب 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

المزيد من مادة  
علوم:

### التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج  
السعودية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

### المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثالث

حل مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة - المخاليط

1

مراجعة الفصل الثامن القياس كيف تتغير المادة \_ المخاليط

2

مطوية درس المغناطيسية

3

مطوية درس الكهرباء

4

مطوية درس الحرارة

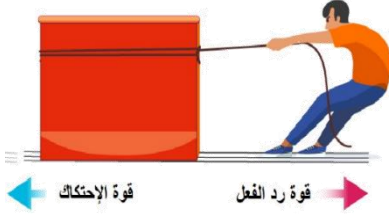
5

### مراجعة الفصل التاسع - علوم رابع - الفصل الثالث

أفكر .. أحلل .. ثم أجيب

ضع-ي المصطلح المناسب أمام العبارة المناسبة فيما يأتي :

[ السرعة-القوة – القصور الذاتي -الموقع-الاحتكاك - القوى المتزنة]



١-...السرعة....هي التغير في المسافة بمرور الزمن .

٢-...الموقع.....مكان وجود الجسم.

٣-...القوة.....كل عملية دفع أو سحب .

٤-...القصور الذاتي....الجسم الساكن يبقى ساكناً والجسم المتحرك يبقى متحركاً ما لم تؤثر فيه قوة تغير من حالته .

٥-...القوى المتزنة..... مجموعة قوى تؤثر في جسم واحد ويلغي بعضها بعضاً.

٦-...الاحتكاك.....قوة تنشأ بين سطحين متلامسين وتعيق حركتهما على السطح الفاصل بينهما.

إذا قطعت سيارة مسافة ( ٨٠ كم ) في زمن مقداره ( ساعتان ) فإن سرعة السيارة تساوي ؟

$$\text{السرعة} = \frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}} = \frac{٨٠ \text{ كم}}{٢ \text{ ساعة}} = ٤٠ \text{ كم / س}$$

صح أم خطأ:



١-السرعة المتجهة تبين مقدار سرعة الجسم فقط ( خطأ ) .

٢-يكون الجسم في حالة حركة إذا تغير موضعه باستمرار ( صح ) .

٣-القمر كتلته أقل من كتلة الأرض و جاذبيته أقل ( صح ) .

٤-كلما زادت المسافة بين الأجسام زادت قوة الجاذبية بينهما ( خطأ ) .



٥-عندما يكون الجسم ساكناً فإن جميع القوى المؤثرة تكون متوازنة ( صح ) .

٦- القوى الغير متزنة تسبب تغير حركة الجسم .ويكون اتجاه الحركة في اتجاه القوة الكبرى ( صح ) .

١- التغير في سرعة الأجسام أو اتجاهها خلال فترة زمنية محددة

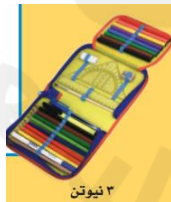
أ- السرعة	ب- التسارع	ج- القوة
٢- تقاس السرعة بوحدة		
أ- م/ث	ب- م/ث <sup>٢</sup>	ج- النيوتن
٣- إذا أثرت قوة في جسم متحرك فزادت سرعته ، فأى العبارات الآتية تصف حالة الجسم؟		
أ- يتسارع بتأثير قوى متزنة	ب- يتسارع بتأثير قوى غير متزنة	ج- يتسارع بتأثير قوة الاحتكاك
٤- تغير سرعة الكرة عند ركلها يسمى :		
أ- جاذبية	ب- قصوراً ذاتياً	ج- تسارعاً
٥- القوة المؤثرة في كل من كفتي الميزان:		
أ- متزنة	ب- غير متزنة	ج- قصور واحتكاك
٦- الوحدة المستخدمة لقياس القوة هي :		
أ- المتر	ب- الكيلوجرام	ج- النيوتن

ما السبب في وضع زيت بين الأجزاء المتحركة المتلامسة من الدراجة ؟

لتقليل الاحتكاك

إذا وضعت [ تفاحة ٢ نيوتن - علبة ماء ٥ نيوتن - علبة ألوان ٣ نيوتن ] داخل حقيبة وزن ٥ نيوتن .  
ما مقدار القوة اللازمة لرفع الحقيبة؟

القوة اللازمة لرفع الحقيبة =



$$٢ + ٥ + ٣ = ١٥ \text{ نيوتن}$$

أنهت الأسئلة .. وفقكم الله وسدد خطاكم

أ/ عبير الجناعي