

25 درجة الطالب			مدرسة خت ح 2 & 3 - بنين Khatt School, C 2 & 3 - Boys	
			قسم / المواد العلمية - المادة / علوم أ. عملر عبده	اليوم الخميس التاريخ 2024/02/29
الدرجات المستحقة للأسئلة المقالية	الدرجات المستحقة للأسئلة الاختيارية	م. بلوم	السؤال	المعايير ونواتج التعلم - الأهداف
درجات الأسئلة المقالية 7	درجات الاسئلة الاختيارية 18	تذكر - فهم	2	ما المقصود بالحركة - الموقع - مناط الاسناد؟
الأسئلة المقالية 11 - 10	أسئلة الاختيار من متعدد 9 - 1	تطبيق - تحليل فهم	10 3	ما السرعة؟ وكيف نحسبها؟ ما السرعة المتجهة؟
الدروس: 2 - 1	الوحدة 7	تطبيق تحليل	9 6	مفهوم التسارع - حساب التسارع؟ ما هي كمية الحركة (الزخم) - وكيفية حسابه؟
الشعبة 5 /	الصف الخامس	فهم	1	ما المقصود بالقوى؟
الاسم:		تطبيق وتحليل	11	أنواع القوى
		فهم	7	ما قانون الجاذبية؟ والعوامل المؤثرة عليه
		تحليل	5	ما الاحتكاك؟ مقاومة الهواء؟
		الفهم	8 - 4	قوانين نيوتن للحركة (1-3)
ما هو رأيك بالاختبار ما الدرجة التي تستحقها		ملاحظات / وتوقيع ولي الأمر		

درجتان لكل سؤال

✓ السؤال الأول - اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

اختر الإجابة الصحيحة مما يلي:

1- تُعرف **القوة** بأنها

A- سرعة وحركة B- مسافة وزمن C- دفع وسحب D- السرعة والزمن

2- مجموعة من الأجسام يمكن من خلالها تحديد موقع الأجسام أو قياس حركتها

A- مناط الاسناد B- الموقع C- الحركة D- السكون

3- القياس الذي يجمع **السرعة** مع **اتجاهه** (السرعة + اتجاه)

A- الزمن الكلي B- السرعة C- السرعة المتجهة D- الحركة

4- لكل قوة **فعل** قوة **رد فعل** مساوية لها في المقدار، ومُتعاكسة في الاتجاه هذا قانون

A- نيوتن 1 B- نيوتن 2 C- نيوتن 3 D- نيوتن 4

5- قوة تنشأ بين الأجسام المتلامسة وتكون **معاكسة** للحركة

A- الاحتكاك B- الدفع C- الرفع D- القوة المحركة

6- قانون **كمية الحركة (الزخم)** هو

A- التسارع × السرعة B- السرعة المتجهة × الكتلة

C- المسافة × الزمن D- الكتلة × الزمن

7- تزداد قوة الجاذبية كلما كتلة الأجسام.

A- قلت B- زادت C- صغرت D- أزلنا

8- الجسم يبقى ساكنًا أو يتحرك بسرعة ثابتة ما لم تؤثر عليه قوة خارجية هذا نص قانون

A- نيوتن العام B- نيوتن الأول C- نيوتن الثاني D- نيوتن الثالث



9- التغير في السرعة المتجهة خلال فترة من الزمن

A- التسارع B- السكون C- السرعة الثابتة D- السرعة

7 درجات

✓ السؤال الثاني حل الأسئلة التالية:

10- قطع راكب دراجة مسافة 20 m خلال زمن 10 ثواني.

المطلوب

1- اكتب قانون السرعة.

2- كم تساوي سرعة الدراجة. (لا تنسى كتابة الوحدات).

الحل السرعة = $\frac{\text{المسافة}}{\text{الزمن}}$ $2 \text{ m/s} = \frac{20}{10}$

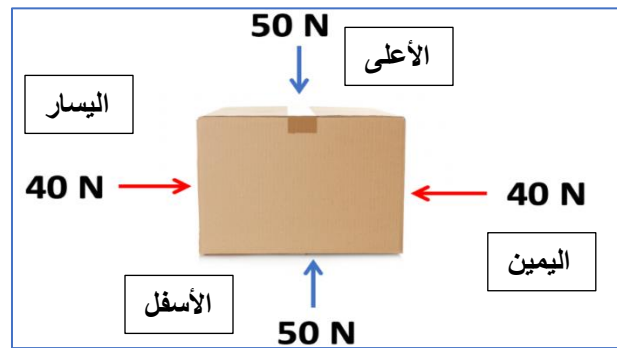
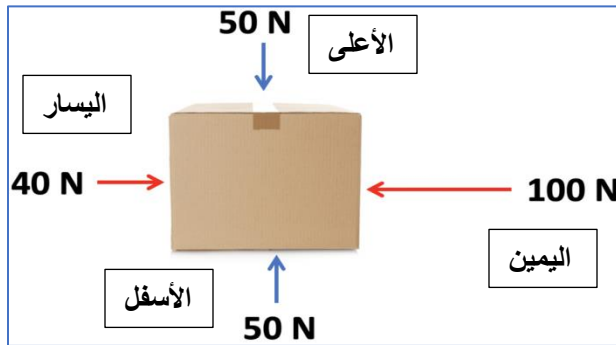


(3 درجات)

11- حدد الاتجاه الذي سيتحرك إليه الصندوقين في الصورة أدناه،

ثم حدد نوع القوة التي تجعل الأجسام تتحرك أو لا تتحرك.

(4 درجات)



اتجاه الحركة:

نوع القوى:

يُتحرك باتجاه اليسار
قوة غير متوازنة

لا يتحرك
قوة متوازنة

انتهت الأسئلة
بالتوفيق والنجاح