السؤال الأول:

1-خطأ إذا كانت سرعته ثابتةومسار حركته مستقيم

2-خطأفي الحركة المنتظمة

3-خطأ يجب تحديدجميع عناصر القوة

4-خطأ متعاكستان جهة

5-خطأ على تغيير جهة القوةفقط وليس مضاعفة القوة

السؤال الثاني:لحل هذا السؤال يجب حساب ثابت تسارع الجاذبية الأرضية

$$g = \frac{w}{m}$$

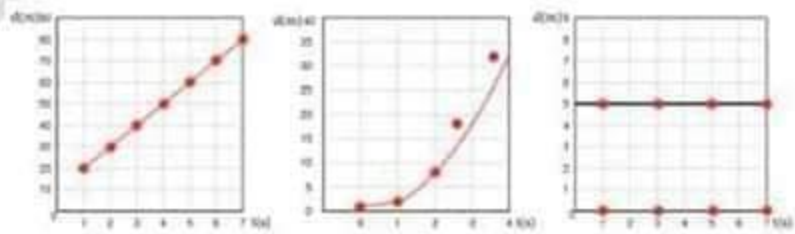
الجسم	الكتلة	الثقل	ثابت تسارع الجاذبية الأرضية
A	40	80	$2N.Kg^{1-}$
B	20	200	$10N.Kg^{1-}$
C	10	200	$20N.Kg^{1-}$
D	20	40	$2N.Kg^{1-}$

B-1لأن له $g = 10N.Kg^{1-}$وهو على كوكب الأرض

D-2وAلأن لهما نفس ثابت تسارع الجاذبية الأرضية

C-3لأن كتلته أقل وبالتالي عند ضربه بثابت تسارع الجاذبية الأرضية يكون ثقله أقل ثقل

السؤال الثالث:



جسم ساكن - حركة متسارعة حركة مستقيمة منتظمة

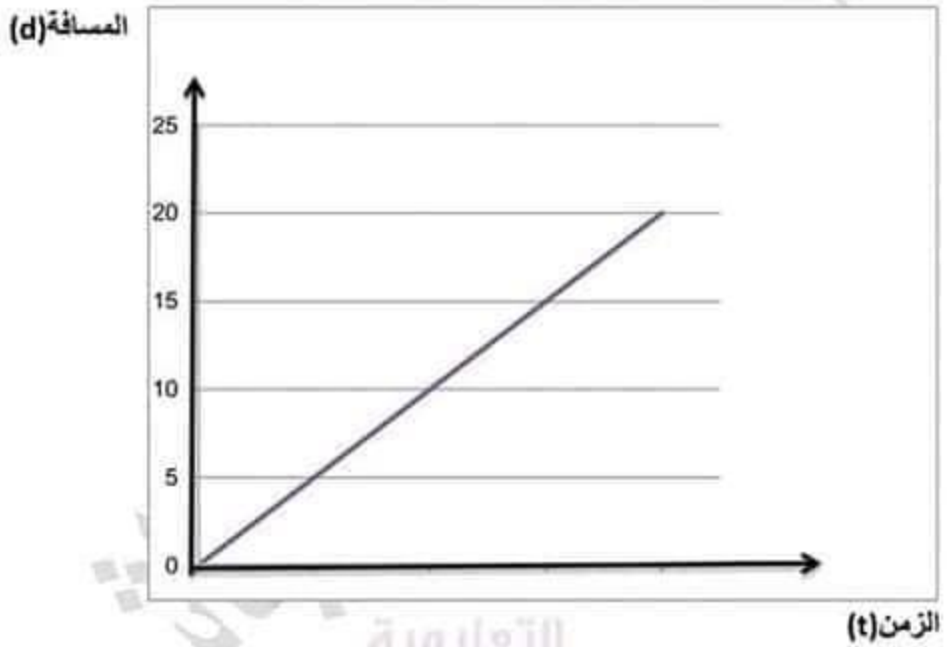
السؤال الرابع :

حل المسائل الآتية:

-1

المسافةd	0	5	10	15	20
الزمن t	0	5	10	15	20

2-



الخط البياني مستقيم مار من المبدأ فالجسم يتحرك حركة مستقيمة منتظمة

$$v = \frac{d}{t}$$

$$= \frac{10}{10}$$

$$= 1cm.s^{1-}$$

المسألة الثانية:

$F_1 = 1N$

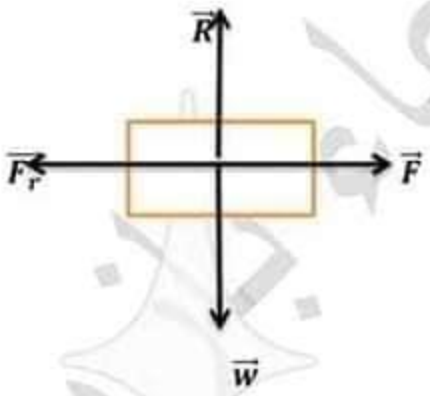
$F_2 = 2N$

الدلالة في C $3N$

2- نعم على حامل واحد وبجهة واحدة لأن محصلتهما تساوي المجموع وجهتها من جهة القوتين

3-عن محصلة القوتين

المسألة الثالثة:



الطلب الثاني:

$W = -F.d$

$W = -20 \times 10$

$W = -200J$

لأنه عمل مقاوم

الطلب الثالث:

$W = +F.d$ عمل قوة أفقية

$W = +150 \times 10$

$W = +150J$

$W_{\vec{R}}=W_{\vec{W}}=0J$ لأن الانتقال يعامد حامل القوة

دعاء ياسين
دمشق الآن التعليمية

$$\sum W = 1500 - 200 + 0 + 0$$

$$\sum W = 1300N$$

انتهى حل أسئلة الوحدة ...

دعاء جبل ياشي
دمشق الآن التعليمية