بسم الله الرحمن الرحيم

STATE OF PALESTINE
Ministry of Education
Directorate of Education\Bethlehem
Bethlehem Secondary Boys School

دولـــة فلسطين
وزارة التربيـة والتعليـم
مديريـة التربيـة والتعليـم/بيت لحـم
مدرسة ذكور بيت لحم الثانوية

امتحان نصف الفصل الاول — التاريخ :2017/11/9
المبحث : فيزياء — الاسم : — الصف: الحادي عشر الشعبة ( )

السؤال الاول : (10 علامات)
يتكون هذا السؤال من (5) فقرات لكل فقرة اجابة واحدة صحيحة انقل الى ورقة اجابتك رمز الاجابة الصحيحة فقط

1- يصل الجسم المقذوف بسرعة معينة الى اقصى مدى افقي له عند قذفه بزاوية :
أ) 30 ب) 60 ج) 45 د) 25

2- اذا كان الضرب النقطي لمتجهين يساوي صفر فان الزاوية بينهما :
أ) صفر ب) 180 ج) 90 د) 45

3 – تكون أقل قيمة للمحصلة عندما تكون الزاوية بين المتجهين
ا) قائمة ب) حادة ج) 180 د) صفر

4 – قوتان اذا كانت بنفس الاتجاه محصلتهما تساوي 3 أمثال محصلتهما وهما بعكس الاتجاه فأن :
أ) القوتان متساويتان ب) احدى القوتان 3 أمثال القوة الأخرى
ج) احدى القوتان مثلي القوة الأخرى د) احدى القوتان 4 أمثال القوة الأخرى

5 – احدى العبارات التالية غير صحيحة :
أ) A.B=B.A ب) A+B=B+A
ج) A×B=B×A د) A×A=0

السؤال الثاني : (10 علامات)

أ – وضح المقصود بكل مما يلي :
1 – المدى الافقي :

2 – الضرب القياسي :

3 - قوة الاحتكاك :

ب - قوتان الاولى 4 نيوتن والثانية 8 نيوتن والزاوية بينهما 120 :
1 . أحسب محصلتهما 2 . اثبت ان المحصلة تكون عمودية على القوة الصغرى

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الثالث : (10علامات)

أ – أثبت انه اذا كان المدى الافقي متساوي لمقذوف بنفس السرعة وبزاويتين مختلفتين فأن $\theta_1+\theta_2=90$ ؟

ب – علل : قوة الاحتكاك السكوني أكبر من قوة الاحتكاك الحركي .

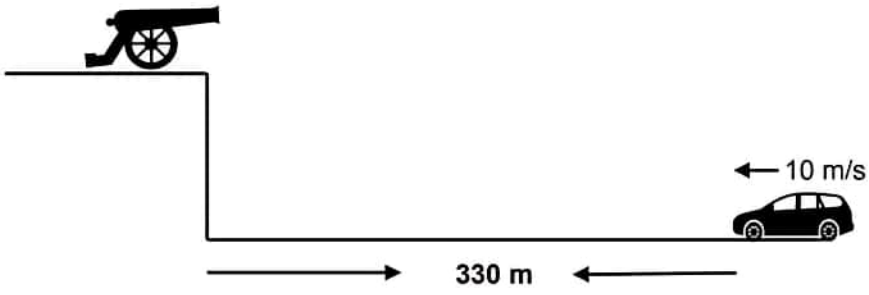
ج– مدفع يطلق قذيفة بسرعة V_x وبنفس اللحظة تنطلق سيارة بسرعة ثابتة 10 m/s فتصيب القذيفة السيارة خلال 3 ثواني

أحسب :

1 . سرعة القذيفة

2 . ارتفاع المدفع

3 . سرعة القذيفة بعد 1 ثانية



لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع : (10 علامات)

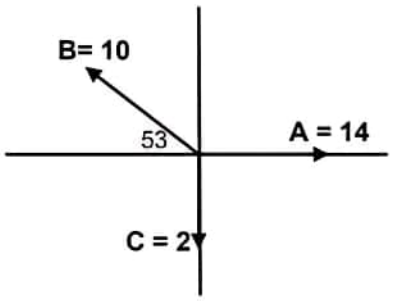
أ –بالاعتماد على الشكل المجاور أجب عما يلي :

1 . أرسم A+B

2 . احسب A x B

3 . أحسب A.(A×C)

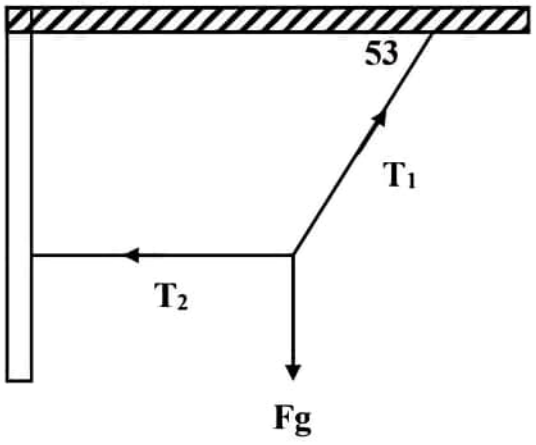
4 . اوجد محصلة المتجهات الثلاث



ب – في الشكل المجاور اذا علمت بان المجموعة متزنة و T_2=60 N

أحسب 1 . T_1

Fg . 2



ملاحظة : جا37 = جتا53 = 0.6 ــ جتا37 =جا53= 0.8 ــ جا60 = جتا30 =0.87 ــ جتا60 = جا 30 = 0.5

امنياتنا

معلما المادة أ. أحمد نجاجرة – أ .حازم صلاح

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html