



## مدرسة أكاديمية القرآن الكريم الثانوية للذكور

التابعة للجنة زكاة نابلس المركزية نابلس - شارع عصيرة الشمالية

ماتف 09 / 2388666 - 09 / 2388666



دولـــة فـلسطــين وزارة التربية والتعليم العالي مديرية التربية والتعليم / نابلس الدقع الدطف، 12331728

nqa-senoorginoemarr.com		الرقم الوطني 12331728
اليوم: الأربعاء 🗆	امتحان رياضيات / التوجيهي العلمي	اسم الطالب: ﴿ وَمِعْ عَمْمِهُ
التاريخ: ٨/ ١١/ ٢٠١٧	العلامة النهائية ٦٠	معلم المبحث: أ. أيمن عماد
٩علامات	يحة فيما يأتي :	س ١: اختر رمز الإجابة الصح
ا تساوي:	مماسا للقطع المكافئ ص = س الما ، فإن قيمة	۱. إذا كان المستقيم ص = س
	ب ۲ (ب	
مذا الجسم وتسارعه يتساويان عدديا	ستقيم وفق العلاقة ف $=\sqrt{\gamma}-7$ ، فإن سرعة ه	٢. إذا تحرك جسم على خط م
د) عند بدء الحركة	ب) ۳ (ب	:= \( \text{ table} \)
	ن (س) = اس ۲ + ۱ ، ه (س) - ۲ س ۲ + ب	
	ب هما :	قيمتي ﴿ ، ب على الترد
د) لاشيء مما ذكر	ب) ۳،۲ (ج	V. T (1)
+ ٦ ، فإن ٥٠ (٣) =:	منحنى ق(س) عند النقطة ( $ au$ ، ، ) هي $ au$ س $=  au$ ص	٤. إذا كانت معادلة العمودي لد
	ب (د <del>۲</del> ۲ (ب	
ني تساوي مثلي سرعته بعد ٤ ثواني،	ة ن $=$ $\wedge$ ، ج $>$ ، فإذا كانت سرعته بعد $\Lambda$ ثوا	٥. يتحرك جسم حسب العلاق
		فإن قيمة ج تساوي:
1 (3	ب) ۳ (ب	YO
ة قيم س والتي يكون عندها لمنحنى	منحنى فَهُ (س) في الفترة ] -٢ ، ٦ [ ، فإن مجموعة	<ul> <li>۲. إذا كان الشكل المجاور يمثل</li> </ul>
(w)/o		ق(س) مماسا أفقيا هي:
- /1- F W E O 7	{٦٠٥٥٣٥١-٥٢-}     (ب       {٤٠٥٥٣٥١-٢}     (ع	₹0c₹c1-} (D)
	(3	<u>5)</u> {7.3}

أ) يتحرك جسم حسب العلاقة  $\omega = \sqrt{7} - 7\sqrt{7}$  ، فإذا كان التسارع المتوسط في الفترة [ · ، ك ] يتساوى مع تسارعه اللحظي عندما  $\omega = 3$  ثواني ، فأوجد قيمة ك .

ب) إذا كان المستقيم المار بالنقطتين ( ١ ، ٤ ) ، ( ، ، - ١ ) يمس الاقتران ف $( w ) = ( w ) + \gamma$  س ، فاحسب أ . (0) نفرف نعظم القالم يد إسرها 2- V2 0- NO 4X ع بعويمن فيه مد 3-14+WP20-NO AZ -- 121+ 15/ WP AZ فدرس و سل الهام C 2 18C 12 0 2 4+ 186

ج) قذفت كرة رأسيا للأعلى فكانت العلاقة بين ارتفاعها بالأمتار عن نقطة قذفها وزمن حركتها بالثواني هي

ف = ، ٥٧ – ٥٧

(7) ١. المسافة المقطوعة في الثواني الست الأولى . ٢. سرعة ارتطام الكرة بسطح الأرض . · 00- 00.2 00,-500,-500

انه ارتماع بعل المة عدما ع د . U1. - 0. 21 € 5€ 0+150

١٠ علامات س ٣: أجب عن أحد الفرعين الآتيين :-أ) أوجد مساحة المثلث المكون من المماس والمرسوم من النقطة ( ، ، ) لمنحنى الاقتران  $v(w) = w^{-1} + \Lambda$ (0) والعمودي على المماس عند نقطة التماس والمستقيم ص= 7

ب) قذف جسم رأسيا للأعلى من سطح بناية ارتفاعها ٤٠م حسب العلاقة ف $= | 0 - 0 \rangle^{7}$  ، وفي اللحظة نفسها اسقط جسم من ارتفاع ١٠٠ م حسب العلاقة ف = ٥٥ ، أوجد الثابت العلما أن سرعة الجسم الثاني تساوي ٢٠ م/ث (0) في اللحظة التي يكون فيها للجسمين نفس الارتفاع عن سطح الأرض.

سى: بى) البع هسى العاقط 659 AS 11/2 C. عد الدين البان عين الديناي 1, 2 e 1, is is suit 2 jud+ sud- UP TOZUP 以近にかんとうこう 102.85 AZ X : ... 1201/2011/ 408

1

Splor &

-