



المدرسة الثانوية الإسلامية
التابعة لجمعية التضامن الخيرية - نابلس
التاريخ : ٢٠٢٦ / ٢ / ٨
الزمن :

امتحان الوحدة الرابعة

للعام الدراسي ٢٠٢٦ / ٢٠٢٥

المبحث: الرياضيات

العلامة (/ ٦٠)



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم العالي

مديرية التربية والتعليم - نابلس

الصف : ١٢ : أ+ب+ج

السؤال الأول: : فذفت كرة راسيا لاعلى بسرعه ابتدائية ١٥ م/ث من سطح برج ارتفاعه ١٤٠ عن سطح الأرض وكان تسارع الكرة يساوى - ١٠ م/ث^٢ في اى زمن تصطدم الكرة بالأرض؟ ١٠ ع

السؤال الثاني إذا كان ميل العمودى على المماس لمنحنى ق(س) عند اى نقطه عليه مثل (س,ص) تعطى $\frac{جناسه}{١-طاسه} ، \exists س \in [٠, \frac{\pi}{٤}]$ فما قاعدة ق(س) علما بان ق(س) يمر (٠, π^2) ١٠ ع

السؤال الثالث: كان $س^٢ ق'(س) = س^٣ - س^٢ + ج$ ، $س < ٠$ وكانت معادله العمودى على المماس لمنحنى ق(س) عند $س=١$ هي $ص=٤-س$ جد قاعدة ق(س) ١٠ ع

الخامس: جد (١) $(٣+س)^٥ \times (١٠س^٨ + ٣س^٦) = س^٢ (٢ : ٢)$ $\left[\frac{س(س+١)^٦}{س^٢+١} \right]$

١٢ ع $\frac{س}{س^٢+١} + \frac{س}{س^٢+١} = \frac{س^٢-س}{س^٢+١}$
 $\frac{س}{س^٢+١} + \frac{س}{س^٢+١} = \frac{س^٢-س}{س^٢+١}$
 $\frac{س}{س^٢+١} + \frac{س}{س^٢+١} = \frac{س^٢-س}{س^٢+١}$

$\frac{س}{س^٢+١} + \frac{س}{س^٢+١} = \frac{س^٢-س}{س^٢+١}$ لـ | قاسه | + ج

٢ (س) ، هـ (س) اصلين للاقتران ق(س) المتصل على ح يحقق $س^٢ (س) - هـ (س) = ٦-س^٢$ ، $١ = ٤$ فان ق(س) هو $٤س - ٤س^٢$

$$= \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

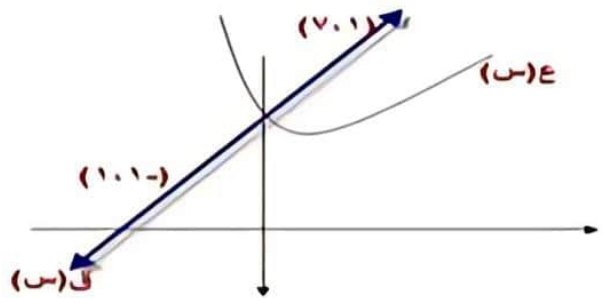
$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

شكل التالي: اذا كان $s = 2 - 3$ فان $s = -1$



$$\frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s \quad \frac{1}{s} = s$$

موفقون احبتي بلال و نضال



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