



(12 علامة)

س¹: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يأتي:

1. إذا كان متوسط تغير لـ (س) = ٥س - ٣ (س) على [١، ٣] يساوي (٨)، فإن متوسط تغير لـ (س) على نفس الفترة يساوي:

(أ) ١ (ب) ١ (ج) ٢ - (د) ٤

2. إذا كان لـ (س) = جاس، فما قيمة لـ (س) (٢/س) هي:

(أ) ج (٢/س) (ب) ج (٢/س) (ج) ج (٢/س) (د) ج (٢/س)

3. إذا كان لـ (س) = (١/س) وكانت ه = (١/٢) ، ٢ = (١/٢) ه ، ما قيمة لـ (٢)؟

(أ) ١٦ (ب) ٢ (ج) ١٦ - (د) ١/٢

4. إذا كان لـ (س + ه) = ٣س ه + ٢س ه + ٢س ه + (س) ، وكانت لـ (٢) = ١٢ ، ما قيمة لـ ؟

(أ) ٣ (ب) ٣ - (ج) ٢ (د) ٢ -

5. إذا كانت لـ س = ٢ = ص ، أجد قيمة لـ (س) (١، ه)

(أ) ١/ه (ب) ه - (ج) ه (د) ١ -

6. إذا كانت معادلة العمودي على المماس لمنحنى ص = إس^٢ ، عند نقطة التماس هي س + ٢ص = ٣ ، فإن نقطة التماس:

(أ) (١/٢ ، ١/٢) (ب) (١ ، ١) (ج) (٢ ، ٢) (د) (١/٤ ، ١/٤)

س²: (أ) إذا كانت ص^٢ = (٢ - ع) ، وكانت س ع = √(س^٢ + ٨س) ، ص < ٠ ، ص < ٠ ، ما قيمة لـ (س)؟ (7 علامات)

س²: (ب) من قمة برج ارتفاعه (ع) أسقط جسم رأسياً للأسفل بحيث أن المسافة التي يقطعها ف_١ = ٥٥ ه^٢ ، وفي نفس

اللحظة من سطح الأرض قذف جسم رأسياً للأعلى بحيث أن ارتفاعه عن الأرض ف = ٤٠ ه^٢ - ٥٥ ه^٢ ، إذا كان الجسمان

على نفس المستوى الأفقي عندما فقد الجسم الثاني نصف سرعته الابتدائية، أجد:

(أ) ارتفاع البرج (ب) سرعة الجسم الثاني عندما يكون على مستوى البرج.

س³: (أ) من نقطة على محور السينات رسم مماسان لمنحنى لـ (س) = س^٢ + ٣ ، إذا كان ميل القاطع للمنحنى المار

بنقطتي التماس يساوي (٢) ، أجد إحداثي نقطتي التماس. (8 علامات)

س³: (ب) إذا كان لـ (س) = (س) ، وكانت لـ (١) ، فما قيمة لـ ؟

س³: (ج) إذا كانت س = ظاص أثبت أن ص = ٢ - ظاص جتا ص.

انتهت الاسئلة

معلم المادة: كامل نعمان & رائد داود

المكتبة الفلسطينية
الشاملة للمعلم والطالبة
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:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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