١) اذا كانت $هـ(س) = \begin{cases} |٣س - ٦| & ، \ ٠ \leq س < ٢ \\ [س + ٢] & ، \ ٢ \leq س < ٣ \\ \sqrt{س + ١٢} & ، \ ٣ \leq س \leq ٤ \end{cases}$

جدي قيمة كل مما يلي :-

أ) $\lim_{س \to ١} هـ(س)$ ب) $\lim_{س \to ٢} هـ(س)$ ج) $\lim_{س \to ٣} هـ(س)$

د) $\lim_{س \to ٠} هـ(س)$ هـ) $\lim_{س \to ٤} هـ(س)$ و) $\lim_{س \to ٣,٤} هـ(س)$

ز) $\lim_{س \to ٢٥} هـ(س)$

٢) جدي قيمة كل من النهايات التالية :-

١) $\lim_{س \to ١٠} ٨$ ٢) $\lim_{س \to ٥} \frac{س^٣ + ٨}{س + ٥}$ ٣) $\lim_{س \to ٣} (س^٥ - س + ٤)$

٤) $\lim_{س \to \pi} (جا س - جتا ٤ س)$ ٥) $\lim_{س \to \frac{٣}{٢}} س^٢ [س]$

٦) $\lim_{س \to ٥} \left( [س + ٦] - [س - ٢] \right)$ ٧) $\lim_{س \to ١} (١٠ س^٥ - ١٢ س + ٥)$

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

٣) اذا كانت $\lim_{س \to ٢} ق(س)$ و $\lim_{س \to ٢} هـ(س)$ كلتا حدود بحيث $ق$ و منحنى $ق(س)$ يمر بالنقطة $(٢، ٣)$ و $هـ$ منحنى $هـ(س)$ بالنقطة $(٢، ٩)$ فما قيمة $\lim_{س \to ٢} \left( ق(س) هـ(س) + \frac{ق(س) هـ'(س)}{ق'(س)} \right)$

٤) اذا كانت $\lim_{س \to ٣} ق(س)$ كثير حدود وكانت $ق(١) = ٣$ جدي قيمة $\lim_{س \to ٣} \left( ٦ ق(س) + س^٢ - ٩ \right)$

٥) اذا كانت $\lim_{س \to ٥} \left( س^٢ - ٣س + ٤ \right) = \lim_{س \to ٣} ق(س)$ فما قيمة / قيم الثابت $P$.

٦) اذا كانت $\lim_{س \to ٤} \left( س^٢ + ٣س - ٤ \right) =$ جدي قيمة $P$.

٧) اذا كانت $\lim_{س \to ٢} \left( ق(س) + س + ١ \right) = ٩$ جدي قيمة $\lim_{س \to ٢} ق'(س)$

٨) اذا كانت $\lim_{س \to -٤} ٢ ق(س) = ١٠$ ، $\lim_{س \to -٤} \left( هـ(س) + ١ \right) = ٧$

جدي قيمة $\lim_{س \to -٤} \left( ق(س) - ٣س + هـ^٢(س) \right)$

Scanned with CamScanner

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

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