شكراً لتحميلك هذا الملف من موقع المناهج العمانية

حل مسألتين في الاثباتات

تاريخ نشر الملف على موقع المناهج: 06-11-2022 09:06:27

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر

روابط مواد الصف الثاني عشر على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

1	نموذج إجابة الاختبار القصير الأول نموذج ثالث
2	اختبار قصير أول نموذج ثالث
3	اختبار قصير أول نموذج ثاني
4	اختبار قصير أول نموذج أول
5	نموذج إجابة الاختبار التقويمي لمكتسبات الوحدة الأولى مجالات الجاذبية منهج جديد

٧) إذا كان ق(٣س − ١) = $\frac{١}{س^{٢}} - \frac{٢}{س}$، س ≠ ٠ فأثبت أنَّ: قَ(٥) = $\frac{١}{١٢}$

ق(٣س − ١) = س$^{-٢}$ − ٢س$^{-١}$

قَ(٣س − ١) × ٣ = −٢س$^{-٣}$ + ٢س$^{-٢}$

المشتقة

قَ(٣س − ١) = $\frac{-٢}{٣س^{٣}} + \frac{٢}{٣س^{٢}}$

نعوض س = ٢

قَ(٥) × ٣ = $\frac{-٢}{٣(٢)^{٣}} + \frac{٢}{٣(٢)^{٢}}$

قَ(٥) × ٣ = $\frac{١}{٤}$

∴ قَ(٥) = $\frac{١}{٤ \times ٣} = \frac{١}{١٢}$ #

قَ(٣س − ١) = ف(٥)

٣س − ١ = ٥

٣س = ١ + ٥ = ٦

س = $\frac{٦}{٣}$ = ٢

∴ س = ٢

٧) كان س^{٢} + ١٦ص^{٢} = ٨س ص، فأثبت أنَّ: $\frac{ص}{س} = \frac{١}{٤}$

س^{٢} − ٨س ص + ١٦ص^{٢} = ٠

(مربع كامل)

(س − ٤ص)^{٢} = ٠

س − ٤ص = ٠

س − ٤ص = ٠

٤ص = س

ص = $\frac{١}{٤}$ س

∴ $\frac{ص}{س} = \frac{١}{٤}$ #

موقع المناهج العمانية almanahj.com/om