وزارة التربيـة والتعليـم

مديرية التربيـة والتعليـم – جنوب الخليل

مدرسة بنات دورا الثانوية

اسم الطالبة : ــــــــــــــــــــــــــــ

المبحث : (رياضيات)

التاريخ : ٦/ ٥ / ٢٠٢٦

الصف : العاشر الأساسي ( )

العلامة : (٣٠)

السؤال الاول : أضع رمز الاجابة الصحيحة فيما يلي في الجدول المرفق : (٤ علامات)

١) ما الربع الذي تقع فيه الزاوية ٥٠٠ :

أ) الاول ب) الثاني جـ) الثالث د) الرابع

٢) زاوية لا تكافئ الزاوية ٢٤٠ هي :

أ) ٦٠٠° ب) -١٢٠° جـ) ١٢٠° د) ٩٦٠°

٣) $٦ جا\frac{\pi}{١٢} جتا\frac{\pi}{١٢} =$

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) ١ جـ) $\frac{٣}{٢}$ د) $\frac{٣\sqrt{٣}}{٢}$

٤) اذا قطع ضلع انتهاء الزاوية هـ دائرة الوحدة في النقطة $(-\frac{١}{٢} ، -\frac{\sqrt{٣}}{٢})$ ، حيث هـ في الربع الثالث فإن $ظا\frac{١}{٢}$:

أ) $\frac{١}{\sqrt{٣}٢}$ ب) $\frac{-\sqrt{٣}}{٢}$ جـ) $\frac{٢}{\sqrt{٣}}$ د) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

السؤال الثاني : أكملي الفراغ لكل من العبارات التالية : (٨ علامات)

١) الزاوية (٧٦٠°) تقع في الربع الاول ــــــــــــــــــــــــــــ

٢) زاوية الاسناد للزاوية $(\frac{\pi ٧}{٦})$ هي : ــــــــــــــــــــــــــــ وتقع في الربع ــــــــــــــــــــــــــــ

٣) قيمة جتا ٣١٥° = $جتا ٤٥° = ٢٦٠ - ٢١٥$ ــــــــــــــــــــــــــــ

٤) قيمة المقدار $جتا^٢\frac{\pi}{٤} - جا^٢\frac{\pi}{٤} =$

السؤال الثالث : ا زاوية منعكسة بحيث أن $جتا ا = -\frac{٤}{٥}$ ، أوجد قيمة جا٢ا، جتا٢ا، قا٢ا : (٨ علامات)

انتهت الاسئلة

بالتوفيق

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