

ورقة عمل

المدرسة: ثانوية البنين - ثانوية البنات
الفصل الدراسي: الثاني
العام الدراسي: ٢٠١٩م / ٢٠٢٠م
ورقة عمل رقم (٥)

الاسم:	الصف: التاسع	التاريخ: / / ٢٠٢٠
المادة الدراسية: رياضيات		الزمن: ٢٠ دقيقة

السؤال الأول:

(١) جتا ٥٠° - جتا ٤٠° =

(أ) صفر (ب) ١ (ج) ١٠ (د) ٩٠

(٢) إذا كان جتا ٣٥° = ٠,٨١٩٢، فإن إحدى القيم الآتية يمكن أن تساوي جتا ٣٦°:

(أ) ٠,٨٥٧٢ (ب) ٠,٨٤٨٠ (ج) ٠,٨٢٩٠ (د) ٠,٨٠٩٠

السؤال الثاني:

(١) إذا علمت أن جتا ٣٥° = ٠,٨١٩٢، فإن قيمة س التي تجعل العبارة جتا س = ٠,٨١٩٢ صحيحة تساوي

(أ) ٣٥° (ب) ٥٥° (ج) ٠,٨١٩٢ (د) ٩٠°

(٢) قيمة المقدار ١ - جتا ١٥° هي:

(أ) جتا ١٥° (ب) جتا ٣٠° (ج) جتا ٣٠° (د) جتا ١٥°

السؤال الثالث:

(١) القيمة العددية للمقدار ٢ جتا ٦٠° + ٨ جتا ٥٥° ÷ ٢ ظا ٥٥°

(أ) ٥ (ب) $\frac{٥}{٢}$ (ج) ٣ (د) ٢

(٢)

إذا كان ظا س = ٢ فإن جاس =

(أ) $\frac{١}{٥\sqrt{}}$ (ب) $\frac{٢}{٥\sqrt{}}$ (ج) $\frac{١}{٣\sqrt{}}$ (د) $\frac{٢}{٣\sqrt{}}$