مدرسة الجودة الاسم / ................................. 11 ع ( ) الوحدة 11

س1 ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

 من الشكل المرسوم مثلث قائم الزاوية أجب عن الفقرتين ( 1 ) و (2)

(1 قيمة تساوي

(2 قيمة تساوي



(3 إذا كانت فإن تساوي



(4 إذا كانت فإن تساوي



(5 من الشكل المرسوم قيمة لأقرب جزء من عشرة

 b) 11.2 c)11.27 d)11 a) 11.3

(6 من الشكل المرسوم قيمة لأقرب جزء من عشرة

b) 12.8 c)12.7 d)12.9 a) 12



(7 من الشكل المرسوم قياس الزاوية لأقرب درجة

b) 230 c)240 d)220 a) 440

(8 زاوية الارتفاع الموصي بها للسلم المستخدم في مكافحة الحريق هي 750  . ما الارتفاع الذي يصل إليه

 سلم 21 متر على مبنى ، مقربا لأقرب جزء من عشرة ؟

 b) 20.3 c)5.3 d)78.4 a) 20.2

(8 الزاوية السالبة التي تشترك مع الزاوية 1500 في ضلع الانتهاء هي

 b) -2100 c) -2200 d) -2400 a) -2000

(9 قياس الزاوية 2400 بالراديان



(10 قياس الزاوية بالدرجات

b) - 360 c) - 720 d) - 1080 a) - 820

(11 طول القوس S المقابل للزاوية المركزية وقياسها في دائرة طول قطرها 30 لأقرب عدد صحيح

b) 35 c) 57 d) 28 a) 22

(12 من الشكل المرسوم طول القوس S لأقرب جزء من عشرة

 a) 11.5 b) 11.6 c) 11 d) 11.51

(13 ضلع الانتهاء للزاوية B في الوضع القياسي يمر بالنقطة 4 ,- 3 ) ) فإن تساوي





(14 ضلع الانتهاء للزاوية A في الوضع القياسي يمر بالنقطة 5 ,0) ) فإن تساوي

 b) 0 c) 1 d) a) 5

(15 زاوية الاسناد للزاوية 2000 هي

 a) 200 b) 300 c) 400 d) 100

(16 زاوية الاسناد للزاوية -1200 هي

 a) 400 b) 600 c) 500 d) 800

(17 زاوية الاسناد للزاوية هي



(18 مساحة المثلث الموضح بالرسم لأقرب عدد صحيح

a) 23 b) 24 c) 25 d) 14

(19 عدد الحلول للمثلث ABC حيث b = 8 , a = 10 , A = 1050

ثلاثة حلول d) لا يوجد حل c) حلين b) حل واحد a)

 (19 عدد الحلول للمثلث ABC حيث b = 6 , a = 4 , A = 500

ثلاثة حلول d) لا يوجد حل c) حلين b) حل واحد a)

(20 من الشكل المرسوم قياس b لأقرب جزء من عشرة

 a) 2.1 b) 2.3 c) 2.2 d) 2.15

(20 من الشكل المرسوم قياس a لأقرب جزء من عشرة

 a) 8.3 b) 8.4 c) 8.5 d) 8.2

(21 من الشكل المرسوم قياس أصغر زاوية في المثلث يساوي

a) 410 b) 590 c) 220 d) 310



يتقاطع ضلع الانتهاء للزاوية في الوضع القياسي مع دائرة الوحدة

 عند النقطة أجب عن الفقرتين 23 , 22))



(22 تساوي



(23 تساوي

(24 أي من الدوال التالية سعتها 5 وفترتها 900



(25 الدالة فترتها تساوي

 a ) 3600 b) 5400 c) 7200 d) 1800

 (26 أي من الوال التالية ليس لها سعة





27) إذا كانت فترة الدالة تساوي





(28 قيمة تساوي





(29 قيمة تساوي



(30 الدالة التي فترتها من بين الدوال التالية





أجب عن الفقرات التالية للسؤال التالي للدالة

 (31 سعة الدالة هي

 لا يوجد d) b)0.5 c)2 a) 5

(32 فترة الدالة تساوي

a ) 3600 b) 450 c) 900 d) 1800

(33 إزاحة الطور (الأفقية )

a ) 3600 b) 45 c)- 90 d) -45

(34 الإزاحة الرأسية

a ) 2 b) 45 c) 0 d) 0.5



(35 إذا كانت فإن الزاوية تقع في الربع

(a الأول أو الثاني (b الثالث أو الثاني (c الثالث أو الرابع (d الثاني أو الرابع



(36 إذا كانت فإن الزاوية تقع في الربع

 (a الأول أو الثاني (b الثالث أو الثاني (c الثالث أو الرابع (d الثاني أو الرابع



(37 إذا كانت و فإن الزاوية تقع في الربع

(a الأول (b الثالث ( c الرابع (d الثاني