|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المملكة العربية السعودية****وزارة التعليم****إدارة التعليم بـمنطقة تبوك****مدرسة ثانوية .......** | **بسم لله الرحمن الرحيم** |

|  |  |
| --- | --- |
| **اسم الطالب** |  |
| **الصف** | **أول ثانوي** |
| **المادة** | **رياضيات 3-1** |
| **الزمن** | **3 ساعات** |
| **رقم الجلوس** |  |

 |
|  |  |
| **نموذج اسئلة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثالث للعام الدراسي 1442 / 1443هـ** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رقم السؤال** | **الدرجة رقماً** | **الدرجة كتابة** | **اسم المصحح** | **توقيعه** | **اسم المراجع** | **توقيعه** | **اسم المدقق** | **توقيعه** |
| **الأول** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثاني** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **الثالث** |  |  |  |  |  |  |  |  |

**السؤال الأول : أختر الاجابة الصحيحة**

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **من الشكل** $ABCD\~WXYZ$ **فإن معامل تشابه** **الشكل** $ABCDإلىWXYZ$ **يساوي**  |
| **A** | $1$ | **B** | $4$ | **C** | $\frac{1}{3}$ | **D** | $\frac{1}{4}$ |
| **2** | **مستطيلان متشابهان معامل التشابه بينهما** $3:1$ **فإذا كان محيط المستطيل الكبير يساوي** $21cm$ **فإن محيط المستطيل الصغير يساوي**  |
| **A** | $21$ | **B** | $63$ | **C** | $7$ | **D** | $3$ |
| **3** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $5$ | **B** | $60$ | **C** | $24$ | **D** | $20$ |
| **4** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $9$ | **B** | $4.5$ | **C** | $18$ | **D** | $5$ |
| **5** | **من الشكل المقابل إذا كانت** $\overbar{JH}$ **قطعة منصفة في** $∆KLM$ **فإن** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $5$ | **B** | $10$ | **C** | $15$ | **D** | $12.5$ |
| **6** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $8$ | **B** | $6$ | **C** | $3$ | **D** | $4$ |
| **7** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $8$ | **B** | $6$ | **C** | $3$ | **D** | $4$ |
| **8** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $10$ | **B** | $8$ | **C** | $7.5$ | **D** | $12$ |
| **9** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $10$ | **B** | $8$ | **C** | $15$ | **D** | $12$ |
| **10** | **من الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $12$ | **B** | $10$ | **C** | $6$ | **D** | $4$ |
| **-11صورة النقطة** $\left(4,1\right)$ **بالإنعكاس حول محور** $x$ **هي النقطة**  |
| **A** | $\left(4,-1\right)$ | **B** | $\left(-4,1\right)$ | **C** | $\left(-4,-1\right)$ | **D** | $\left(4,1\right)$ |
| **-12صورة النقطة** $\left(5,3\right)$ **بالإنعكاس حول محور** $y$ **هي النقطة** |
| **A** | $\left(5,-3\right)$ | **B** | $\left(-5,3\right)$ | **C** | $\left(-5,-3\right)$ | **D** | $\left(5,3\right)$ |
| **-13إزاحة النقطة** $\left(2,-1\right)$ **وفقاً للقاعدة** $\left(x,y\right)\rightarrow \left(x-2,y+1\right)$ ***يكون النقطة*** |
| **A** | $\left(0,0\right)$ | **B** | $\left(0,-2\right)$ | **C** | $\left(4,0\right)$ | **D** | $\left(4,-2\right)$ |
| **-14عند تدوير النقطة** $\left(3,4\right)$ **بزاوية** $270^{°}$ **عكس عقارب الساعة حول نقطة الأصل ينتج النقطة** |
| **A** | $\left(4,3\right)$ | **B** | $\left(4,-3\right)$ | **C** | $\left(-4,3\right)$ | **D** | $\left(-3,-4\right)$ |
| **-15صورة النقطة** $\left(5,3\right)$ **بالإنعكاس حول محور** $y$ **ثم إزاحة وفقاً للقاعدة** $\left(x,y\right)\rightarrow \left(x+2,y\right)$ |
| **A** | $\left(-3,3\right)$ | **B** | $\left(-5,3\right)$ | **C** | $\left(-3,5\right)$ | **D** | $\left(5,3\right)$ |
| **-16عدد محاور تماثل المستطيل يساوي** |
| **A** | $4$ | **B** | $3$ | **C** | $2$ | **D** | $1$ |
| **-17رتبة التماثل الدوراني للمربع تساوي**  |
| **A** | $4$ | **B** | $3$ | **C** | $2$ | **D** | $1$ |
| **-18عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي**  |
| **A** | $4$ | **B** | $3$ | **C** | $2$ | **D** | $1$ |
| **19** | **عدد محاور تماثل الشكل المقابل يساوي**  |
| **A** | $4$ | **B** | $3$ | **C** | $2$ | **D** | $1$ |
| **20** | **صورة النقطة** $\left(2,4\right)$ **بتمدد مركزه نقطة الأصل و معامله** $0.5$ **تكون** |
| **A** | $\left(2,4\right)$ | **B** | $\left(4,8\right)$ | **C** | $\left(1,2\right)$ | **D** | $\left(2,1\right)$ |
| **21** | **في الدائرة** $M$ **التي طول قطرها** $16cm$ **يكون طول نصف قطرها يساوي** |
| **A** | $16cm$ | **B** | $8cm$ | **C** | $4cm$ | **D** | $32cm$ |
| **22** | **من الشكل المقابل تسمى الدائرتان**  |
| **A** | ***متقاطعتان*** | **B** | **متماستان من الخارج** | **C** | **متحدتا المركز** | **D** | **متماستان من الداخل** |
| **23** | **من الشكل المقابل قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $50^{°}$ | **B** | $140^{°}$ | **C** | $30^{°}$ | **D** | $20^{°}$ |
| **24** | **في الشكل المقابل قياس القوس الأكبر** $\hat{GLH}$ **يساوي**  |
| **A** | $180^{°}$ | **B** | $122^{°}$ | **C** | $58^{°}$ | **D** | $238^{°}$ |
| **25** | **في الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $135^{°}$ | **B** | $225^{°}$ | **C** | $45^{°}$ | **D** | $245^{°}$ |
| **26** | **في الشكل المقابل تكون قيمة** $x$ **تساوي**  |
| **A** | $105^{°}$ | **B** | $35^{°}$ | **C** | $21^{°}$ | **D** | $125^{°}$ |
| **27** | **في الشكل المقابل إذا كان** $CD=20$ **فإن** $CE$ **تساوي**  |
| **A** | $5$ | **B** | $10$ | **C** | $20$ | **D** | $15$ |
| **28** | **من الشكل المقابل تكون** $m∠B$ **تساوي**  |
| **A** | $60^{°}$ | **B** | $30^{°}$ | **C** | $120^{°}$ | **D** | $100^{°}$ |
| **29** | **من الشكل المقابل إذا كانت** $m∠R=120^{°}$ **فإن** $m∠T$ **تساوي**  |
| **A** | $100^{°}$ | **B** | $120^{°}$ | **C** | $60^{°}$ | **D** | $90^{°}$ |
| **30** | **من الشكل المقابل معامل تشابه** $∆ABC$ **إلى** $∆XYZ$ **يساوي**  |
| **A** | **1.25** | **B** | **2** | **C** | $\frac{1}{2}$ | **D** | **3** |

|  |  |
| --- | --- |
| -1 ***إذا تشابه مضلعان فإن أضلاعهما المتناظرة تكون متطابقة*** |  |
| **-2 من *الشكل المقابل يكون*** $\frac{XM}{XN}=\frac{MY}{XZ}$ |  |
| **-3 *الإزاحة تحافظ على الأبعاد و قياسات الزوايا*** |  |
| **-4 *إذا كان معامل التمدد*** $3.5$ ***يكون التمدد تكبير*** |  |
| **-5 *تركيب انعكاسين حول مستقيمين متوازيين يكافئ دوران*** |  |
| **-6 *قياس نصف الدائرة يساوي*** $180^{°}$ |  |
| **-7 *في الدائرة القطر هو وتر يمر بمركز الدائرة*** |  |
| **-8*عدد المماسات المشتركة التي يمكن رسمها للدائرتان في الشكل المقابل هو مماسان*** |  |

**السؤال الثاني :**

 **ضع علامة** $√$ **امام العبارة الصحيحة و علامة** $×$ **امام الخطأ**

**السؤال الثالث : أجب على الاسئلة الاتية :**





**-A**



**-B**





**-C**



**دعائي لأبنائي الطلاب بالتوفيق والنجاح معلم المادة /**

**مع امنياتي للجميع بالنجاح والتوفيق**