مدونة المناهج السعودية

https://eduschool40.blog

الموقع التعليمي لجميع المراحل الدراسية

في المملكة العربية السعودية

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
Tabuk University
Preparatory Year

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة تبوك
السنة التحضيرية

الاسم:		**الرقم الجامعي :**
الشعبة :	**التاريخ : الاحد 1440/7/24 هـ , 2019/3/31 م**	**الزمن : 2 -- 3 م**

Subject:	**Precalculus**	**رياضيات 1**	**المادة:**
Code:	**Math 100**	**Math 100**	**رمز المادة:**
Duration:	**60 minutes**	**ساعة**	**مدة الاختبار:**
Number of Pages:	**4**	**4**	**عدد صفحات الاختبار:**
Number of Questions:	**20**	**20**	**عدد الأسئلة:**
Exam:	**Replacement 1ST**	**بديل الدوري الاول**	**الاختبار :**

2ND Semester/Year2018/19 **الفصل الدراسي الثاني للعام 1439-1440 هـ**

- يسمح باستخدام الآلة الحاسبة
- الرجاء التأكد من الإجابة على كل الأسئلة.

Please make sure that all the questions are answered

الرجاء وضع علامة أمام الحرف الذي يمثل الاجابة الصحيحة

رقم السؤال	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

رقم السؤال	A	B	C	D
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
جامعة تبوك
كلية العلوم

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Education
University of Tabuk
Faculty of Science

رؤية الجامعة

" جامعة متميزة تعليمياً وبحثياً مسهمةً في خدمة المجتمع"

رسالة الجامعة

"تقديم تعليم جامعي متميز لتخريج كوادر بشرية مؤهلة بالمعرفة والقدرات والمهارات لتلبية حاجات المجتمع والمشاريع التنموية بتبوك وفق بيئة تعليمية إدارية متميزة داعمة للبحوث الإبداعية"

رؤية كلية العلوم

"كلية متميزة في التعليم و البحث العلمي بما يخدم المجتمع "

رسالة كلية العلوم

"تقديم تعليم اكاديمي متميز لتخرج كوادر بشرية مؤهلة في العلوم النظرية و التطبيقية بما يلبي حاجيات سوق العمل و المجتمع وفق بيئة تدعم البحث العلمي"

Choose the correct answer : **أختر الإجابة الصحيحة:**

Q1: Find the distance between $\mathbf{A = 5}$ and $\mathbf{B = 10}$

A) 5 B) 6 C) 9 D) 10

Q2: Real part of $\mathbf{-5 + i\,7}$ is Text

A) 5 B) -5 C) i7 D) $5 + i\,7$

Q3: Conjugate of $\mathbf{1 - i}$ is

A) 2 B) $i\,2$ C) $1 - i\,2$ D) $1 + i$

Q4: Find the domain of the function $\mathbf{f(x) = x^2 + x + 1}$

A) $R - \{-1\}$ B) $R - \{1\}$ C) $(-\infty, \infty)$ D) $[0, \infty]$

Q5: $\mathbf{i^7 =}$

A) 1 B) -1 C) i D) $-i$

Q6: Find the domain of the function $\mathbf{f(x) = \frac{x+5}{x-5}}$

A) $R - \{5\}$ B) $R - \{-5\}$ C) $(-5,5)$ D) $[5, \infty)$

Q7: $\mathbf{|\pi - 10| = 10 - \pi}$

A) True B) False

Q8: The set $\{(a, 2), (b, 3), (a, 4)\}$, defines a function

A) True B) False

Q9: $\sqrt{-25} =$

A) $-i\,5$ B) -5 C) 5 D) $i\,5$

Q10: The equation $y = 2x + 1$, defines a function

A) True B) False

Q11: $(\mathbf{1}-\mathbf{i}\,\mathbf{3})(\mathbf{1}+\mathbf{i}\,\mathbf{3})\ =$

A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

Q12: $(\mathbf{5}+\mathbf{i})+(\mathbf{6}+\mathbf{i}\,\mathbf{5})=$

A) $10-\mathrm{i}\,6$ B) $11+\mathrm{i}\,6$ C) $8-\mathrm{i}\,11$ D) $6+\mathrm{i}\,11$

Q13: " $\boldsymbol{x}$ **is less than 7 units from** $-\mathbf{2}$ " is equivelant to

A) $|x-7|>2$ B) $|x+7|\geq -2$ C) $|x+2|<7$ D) $|x-2|\leq 7$

Q14: The domain of the function $\mathbf{f(x)}=\sqrt{\mathbf{x}-\mathbf{5}}$ is

A) $(-5,5)$ B) $[-5,5]$ C) $(-\infty,\infty)$ D) $[\,5\,,\infty)$

Q15: Solve $|\,\boldsymbol{x}-\mathbf{1}\,|=\mathbf{7}$

A) $\{-1,7\}$ B) $\mathrm{R}-\{1,7\}$ C) $\{-6,8\}$ D) R

Q16: Solve $|\boldsymbol{x}+\mathbf{1}|\leq\mathbf{5}$

A) $(-1,5)$ B) $[-6,4]$ C) R D) $\mathrm{R}-\{1,5\}$

Q17: Write in standard form $\frac{\mathbf{2}}{\mathbf{1}+\mathbf{i}}$

A) $1-\mathrm{i}\,2$ B) $2-\mathrm{i}$ C) $1+\mathrm{i}$ D) $1-\mathrm{i}$

Q18: $|-\mathbf{7}+\mathbf{1}\,|=$

A) 5 B) 6 C) 8 D) 9

أكمل التالي:

Q19: If $\mathbf{f(x)}=\ \mathbf{5x}+\mathbf{2}$, then $\mathbf{f(0)}=$.....

Q20: If $\mathbf{2x}+\mathbf{i}\,\mathbf{9}=\mathbf{10}+\mathbf{i}\,\mathbf{9}$, then $\boldsymbol{x}=$.....

The End