

امتحان تجريبي للتدريب على امتحان نهاية العام



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← رياضيات ← الفصل الثالث ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-06-15 14:17:58

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
رياضيات:

إعداد: علي يوسف

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج
الإماراتية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة رياضيات في الفصل الثالث

أسئلة وزارية سابقة على هيكل

1

أسئلة متوقعة للامتحان 2026م بدون حل

2

ورقة عمل الوحدة الرابعة الدوال المثلثية

3

ملزمة هيكل ريفيل 2026

4

ملزمة هيكل 2026

5



مدرسة أنس بن النضر الحلقة الثالثة بنين

إمْتِحَانُ تَجْرِبِيّ لِلتَّدْرِيبِ عَلَى امْتِحَانِ نِهَآيَةِ الْفَصْلِ الدَّرَاسِيِّ الثَّالِثِ
2026-الصف 12 عام

المراجع Reviewer		المقَدِّر Marker		رقم السؤال Question No.
الاسم Name	الدرجة Mark	الاسم Name	الدرجة Mark	
	العام		Stream	
الرياضيات		Subject		Q.1
				المادة

	الدرجة الكلية Total
100	

100

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي :

السؤال	1	Question
حول لأبسط صورة	$\frac{(xz - 4z)}{z^2(4 - x)}$	
A	$\frac{1}{z}$	
B	$-\frac{1}{z}$	
C	$\frac{(x - 4)}{z^2}$	
D	$\frac{z}{(4 - x)}$	

السؤال	2	Question
حوّل كل تعبير لأبسط صورة.	$\frac{6c}{5d} \cdot \frac{15cd^2}{8a}$	
A	$\frac{c^2d}{5}$	
B	$\frac{9c^2d}{5}$	
C	$\frac{c^2d}{4a}$	
D	$\frac{9c^2d}{4a}$	

السؤال	3	Question
$\frac{\frac{x^2}{x^2 - y^2}}{\frac{4x}{y - x}}$		
A	$\frac{-x}{(x + y)}$	
B	$\frac{x}{(x + y)}$	
C	$\frac{-x}{4(x + y)}$	
D	$\frac{x}{4(x + y)}$	

السؤال	4	Question
حوّل كل تعبير لأبسط صورة. $\frac{4}{5a^3b^2} + \frac{9c}{10ab}$		
A	$\frac{9 + 8a^2bc}{5a^3b^2}$	
B	$\frac{9 + 8a^2bc}{10a^3b^2}$	
C	$\frac{8 + 9a^2bc}{5a^3b^2}$	
D	$\frac{8 + 9a^2bc}{10a^3b^2}$	

السؤال	5	Question
ابسط صورة للمقدار	$\frac{x-8}{4x^2+21x+5} + \frac{6}{12x+3}$	
A	$\frac{x-4}{(4x+1)(x+5)}$	
B	$\frac{x-2}{(4x+1)(x+5)}$	
C	$\frac{3x+2}{(4x+1)(x+5)}$	
D	$\frac{x-8}{12x^2+33x+8}$	

السؤال	6	Question
خط التقارب الرأسي للتمثيل البياني للدالة	$f(x) = \frac{-1}{x-2} + 4$	
A	$y = 2$	
B	$y = 4$	
C	$x = 2$	
D	$x = 4$	

السؤال	7	Question
حدد قيمة x التي تجعل كل دالة غير معروفة.	$f(x) = \frac{7}{3x+2}$	
A	$\frac{2}{3}$	
B	$-\frac{2}{3}$	
C	$\frac{3}{2}$	
D	$-\frac{3}{2}$	

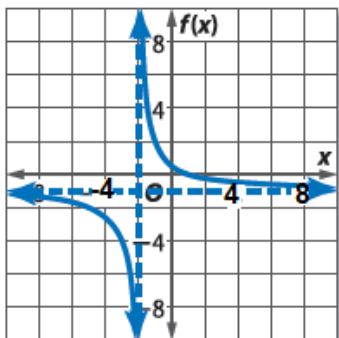
Question

8

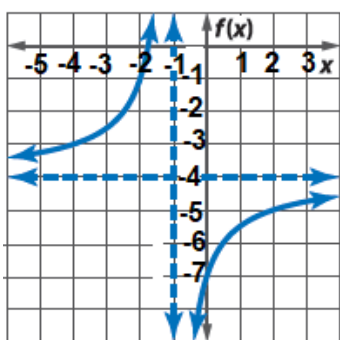
السؤال

حدد التمثيل البياني للدالة. $f(x) = \frac{2}{x-4} + 2$

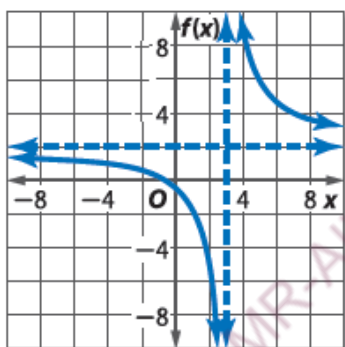
A



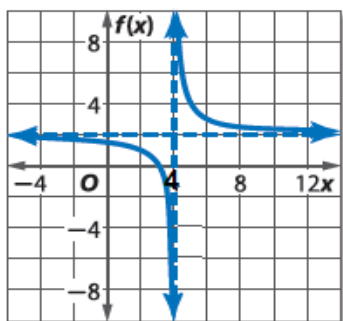
B



C



D



السؤال	9	Question
ما هو مجال الدالة $f(x) = \frac{-3}{x+7} - 1$		
A	$R \setminus \{-7\}$	
B	$R \setminus \{7\}$	
C	$R \setminus \{-1\}$	
D	$R \setminus \{3\}$	

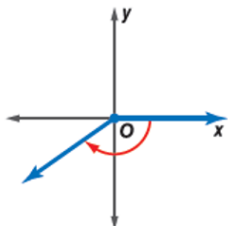
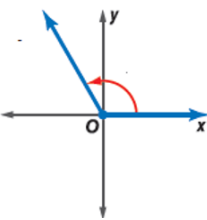
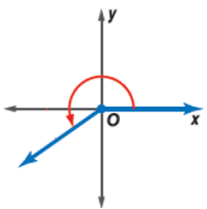
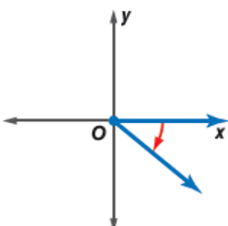
السؤال	10	Question
حدد خطوط التقارب الأفقية للدالة $f(x) = \frac{2x+1}{x-3}$		
A	$y = 2$	
B	$x = 3$	
C	$y = -2$	
D	لا يوجد	

السؤال	11	Question
أوجد خط المقارب المائل للدالة $f(x) = \frac{x^2+1}{x-3}$		
A	$y = x + 3$	
B	$y = x - 3$	
C	$y = x$	
D	لا يوجد مقارب مائل	

السؤال	12	Question
حدد نقطة الانفصال (الفجوة) إن وجدت. $f(x) = \frac{x^2-16}{x-4}$		
A	$x = -4$	
B	$x = 4$	
C	$x = 0$	
D	لا يوجد	

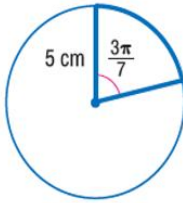
Question	13	السؤال
حل المعادلة $\frac{2}{x+3} + \frac{3}{2} = \frac{19}{10}$		
A	2	
B	3	
C	-2	
D	-3	

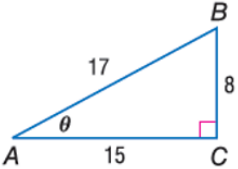
Question	14	السؤال
حل المعادلة $\frac{2}{z+1} - \frac{1}{z-1} = \frac{-2}{z^2-1}$		
A	0, 1	
B	0	
C	1	
D	$\emptyset$	

Question	15	السؤال
الزاوية 215° في وضعها القياسي		
A		
B		
C		
D		

Question	16	السؤال
جد زاوية ذات قياس موجب تشترك في ضلع الانتهاء مع الزاوية -200°		
A	100°	
B	160°	
C	260°	
D	340°	

Question	17	السؤال
أعد كتابة القياس المُعطى بالدرجات $\frac{5\pi}{2}$		
A	900°	
B	750°	
C	450°	
D	225°	

Question	18	السؤال
 جد طول كل قوس. قَرِّب إلى أقرب جزء من عشرة.		
A	3.4 cm	
B	8.1 cm	
C	5.7 cm	
D	6.7 cm	

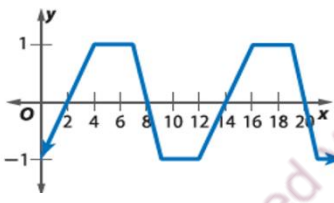
Question	19	السؤال
 جد قيمة $\cot \theta$		
A	$\frac{17}{15}$	
B	$\frac{8}{17}$	
C	$\frac{8}{15}$	
D	$\frac{15}{8}$	

السؤال	20	Question
إذا كان $\sin B = \frac{5}{8}$ ، فجد $\tan \theta$		
A	$\frac{5\sqrt{39}}{39}$	
B	$\frac{\sqrt{39}}{8}$	
C	$\frac{8}{5}$	
D	$\frac{8\sqrt{39}}{39}$	

السؤال	21	Question
جد زاوية المرجع للزاوية $-\frac{5\pi}{4}$		
A	$\frac{\pi}{6}$	
B	$-\frac{\pi}{6}$	
C	$\frac{\pi}{4}$	
D	$-\frac{\pi}{4}$	

السؤال	22	Question
جد القيمة الدقيقة $\tan \frac{5\pi}{6}$		
A	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	
B	$-\frac{1}{2}$	
C	$-\frac{\sqrt{3}}{3}$	
D	2	

السؤال	23	Question
يتقاطع ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي مع دائرة الوحدة عند النقطة $P\left(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2}\right)$. جد $\cos \theta$		
A	$\frac{2\sqrt{3}}{3}$	
B	$\frac{1}{2}$	
C	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	
D	$\frac{3}{2}$	

السؤال	24	Question
حدد فترة الدالة التالية :		
		
A	4	
B	8	
C	12	
D	20	

السؤال	25	Question
جد القيمة الدقيقة لكل تعبير. $\cos\left(-\frac{3\pi}{4}\right)$		
A	$-\frac{\sqrt{2}}{2}$	
B	$-\frac{1}{2}$	
C	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	
D	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	

Question	26	السؤال
$y = \sin \theta$ اوجد مجال الدالة ومداها		
	المجال	المدى
A	$0 \leq x \leq 360$	$0 \leq x \leq 360^\circ$
B	$-1 \leq y \leq 1$	$-1 \leq y \leq 1$
C	$-1 \leq x \leq 1$	$-1 \leq x \leq 1$
D	جميع الأعداد الحقيقية	$-1 \leq y \leq 1$

Question	27	السؤال
جد السعة والفترة لكل دالة. $y = \cos \frac{1}{2} \theta$		
A	السعة 1 والفترة 360°	
B	السعة 1 والفترة 180°	
C	السعة 1 والفترة 720°	
D	السعة 1 والفترة 90°	

Question	28	السؤال
اكتب معادلة الدالة		
A	$y = 5 \sin \theta$	
B	$y = 5 \sin 2\theta$	
C	$y = \sin 5\theta$	
D	$y = 2 \sin 5\theta$	

السؤال	29	Question
جد فترة الدالة $y = \tan 2\theta$		
A	90°	
B	180	
C	360	
D	720°	

السؤال	30	Question
حدد المدى والفترة الدالة $y = \cot \theta$		
A	90° (الفترة) $0 \leq x \leq 360^\circ$ (المدى)	
B	360° (الفترة) $-1 \leq y \leq 1$ (المدى)	
C	720° (الفترة) $-1 \leq x \leq 1$ (المدى)	
D	180° (الفترة) جميع الأعداد الحقيقية (المدى)	

