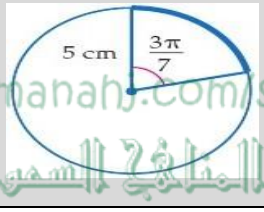
تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

الملف مراجعة شاملة للمنهج غير محلولة
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

الملف مراجعة شاملة للمنهج غير محلولة
موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الأول المتوسط ⇦ رياضيات ⇦ الفصل الثالث

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول المتوسط والمادة رياضيات في الفصل الثالث	
1	اختبار الفترة الأولى للباب الأول
2	اختبار الباب السادس
3	مراجعة الباب السادس
4	أسئلة اختبار الفترة الثانية
5	بنك أسئلة الفصل الثامن الأشكال الثنائية الأبعاد والثلاثية الأبعاد

اختر الإجابة الصحيحة :

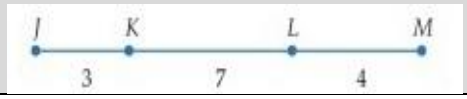
١- ناتج تبسيط العبارة $\frac{14a^2b}{8c^2d} \cdot \frac{12c^3d^2}{21ab}$ يساوي			
da	cd	c^2	acd
٢- LCM لمجموعة كثيرة الحدود التالية $12a^2b\ ,15abc\ ,8b^3c^4$			
$180a^2bc$	$120\ a^4$	$180c^2b^3c$	$120a^2b^3c^4$
٣- حدد قيمة x التي تجعل الدالة $f(x)=\frac{5}{2x}$ غير معرفة			
7	5	-2	0
٤ طول القوس المحدد في الدائرة التالية يساوي بعد التقريب لأقرب جزء من عشرة:  almanahj.com/sa المناهج السعودية			
$8.7\ cm$	$5.7\ cm$	$6.7\ cm$	$4.7\ cm$
٥ - إذا كانت $A\ ,B$ حادثتين مستقلتين , فإن $P(A\cap B)$ تساوي			
$P(A)-P(B)$	$P(A)+P(B)$	$P(A)\div P(B)$	$P(A)\ .P(B)$
٦- أساس المتتابعة الهندسية $\ldots\ ,54\ ,-18\ ,6\ ,-2$			
4	5	1.5	-3
٧- أوجد قيمة الحد المطلوب في المتتابعة الحسابية : a_n علما بأن, $a_1=-4, d=6, n=9$			
-137	86	88	44
٨- عدد تباديل $10P_3$ يساوي :			
700	380	320	720
٩صيغة الحد النوني للمتتابعة الحسابية التالية $1\ldots ,-4\ ,-6\ ,-8$ تساوي :			
$a_n=-2n+10$	$a_n=-2n-10$	$a_n=2n+10$	$a_n=2n-10$

١٠- استعمل القرص ذا المؤشر لإيجاد احتمال عدم استقرار المؤشر على اللون الأخضر

الاخضر

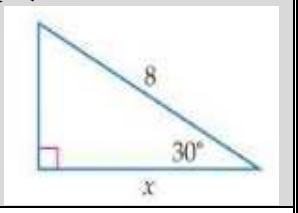
25%	33.3%	75%	12.5%

١١-إذا اختيرت النقطة x عشوائيا على $\overline{JM}$ كما في الشكل , فأوجد احتمال ان تقع x على $\overline{KL}$



80%	70%	60%	50%

١٢- استعمل دالة مثلثية لإيجاد قيمة x



5	5.4	9.6	6.9

١٣- حول قياس الزاوية $-30°$ إلى راديان

-6π	$\frac{\pi}{6}$	$-\pi$	$-\frac{\pi}{6}$

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

١٤- أوجد قيمة $\sin(\tan^{-1}\frac{3}{8})$

1.2	2	1.73	0.35

١٥- كتابة الكسر العشري الدوري التالي $0.\overline{39}$ يساوي :

$\frac{11}{33}$	$\frac{14}{33}$	$\frac{13}{33}$	$\frac{12}{33}$

١٦- إذا كان $\tan\theta = 1.8$ فإن قياس الزاوية θ بالدرجات تقريباً يساوي :

60.9°	0.03°	29.1°	غير موجودة

١٧- قيم x التي تجعل العبارة $\frac{2x+3}{x^2-25}$ غير معرفة هي

$-5{,}25$	$-4{,}4$	$-5{,}5$	$5{,}3$

١٨- تبسيط العبارة $\frac{x^3+8}{x+2}$ يكون

x^2+4x+8	x^2+2x+4	x^2-2x+4	x^2-2x-4

١٩- خط التقارب الأفقي للدالة $f(x)=\frac{6x+3}{x-6}$ هو

$y=-6$	$x=6$	$y=0$	$y=6$

٢٠- المتتابعة $-6, 3, 12, 21, \ldots$

حسابية أساسها-9	هندسية أساسها9	هندسية أساسها4	حسابية أساسها9

٢١- يحتوي صندوق على 7 كرات زرقاء و 6 كرات حمراء و 3 كرات بيضاء و 5 كرات سوداء إذا سحبت كرة واحدة عشوائيا فإن إحتمال كونها بيضاء هو

$\frac{2}{7}$	$\frac{1}{7}$	$\frac{4}{7}$	$\frac{5}{21}$

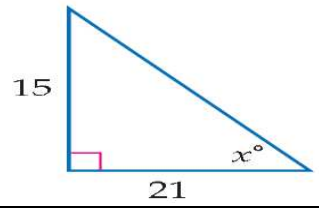
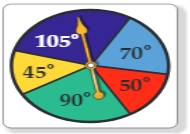
ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) امام العبارة الخاطئة فيما يلي :

م	العبارة	الإجابة
١	إذا كان احتمال هطول المطر يساوي 70% فإن احتمال عدم هطوله يساوي 20% .	
٢	المتسلسلة الهندسية $100 + 50 + 25 + \cdots$ متباعدة	
٣	القيمة الدقيقة للدالة المثلثية $\cos 240°$ تساوي $\frac{1}{2}$	
٤	يسمى الضلع الذي يدور حول نقطة الأصل ضلع الانتهاء	
٥	$0! = 1$	
٦	إلقاء قطعة نقد مرة واحدة , ثم رمي مكعب مرقم مرة واحدة , تمثل حادثة مستقلة	
٧	ترتيب العناصر ليس مهماً في التباديل.	
٨	تكون الدالة $f(x) = \frac{1}{x}$ غير معرفة عندما $x = 1$	
٩	التردد هو عدد الدورات في وحدة الزمن.	
١٠	للدالة $f(x) = \frac{x+5}{x^2+6x+5}$ نقطة انفصال في التمثيل البياني عند $x = -5$	

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١)	عدد النواتج الممكنة لتجربة إلقاء قطعة نقد مرتين .....
٢)	قيمة الزاوية المرجعية للزاوية $210°$ تساوي.....
٣)	الحد السادس في مفكوك $(x + y)^7$ يساوي.....
٤)	حول الزاوية $\frac{5\pi}{2}$ إلى راديان.....
٥)	السعة للدالة $y = 4\cos 3\theta$ تساوي.....
٦)	رُمي مكعبان مرقمان متمايزان مرة واحدة ، ما احتمال أن يظهر العدد نفسه على كل من وجهي المكعبين أو أن يكون مجموع العددين الظاهرين 5.....

٧)	من الشكل : قيمة x ، مقربه إلى أقرب جزء من عشرة ..... 
٨)	عدد توافيق 8 عناصر مأخوذة 3 في كل مرة يساوي.....
٩)	 استعمل القرص ذا المؤشر لإيجاد استقرار المؤشر على اللون الأحمر أو الأزرق.....
١٠)	هو مجموعة جميع النواتج الممكنة.....

almanahj.com/sa
المناهج السعودية

ضع رقم من المجموعة A أمام يناسبها من المجموعة B :

	A	رقم الاجابة الصحيحة	B
.١	خط التقارب الأفقي للدالة : $y = \frac{1}{X} + 2$		تباعدية
.٢	الحد التالي للمتتابعة الهندسية : ... $4, 8, 16$		حادثتين مستقلتين
.٣	أخذ قميص الواحد تلو الأخر من خزانة ملابس مع الارجاع		$315°$
.٤	الدالة المثلثية $y = csc\,\theta$		$X = -2$
.٥	الزاوية التي تشترك مع الزاوية ($-45°$) بقياس موجب		$Y = 2$
.٦	إذا كانت $r = \frac{7}{6}$ في متسلسلة هندسية فإن المتسلسلة		دالة معكوس الجيب
.٧	الوسطين الحسابيين بين $3, 39$		$15, 27$
.٨	خط التقارب الرأسي للدالة $f(x) = \frac{3}{x+2} + 1$		32
.٩	الحد الخامس في مفكوك $(a+b)^7$ هو		$\frac{3x}{2z^2}$
.١٠	تبسيط العبارة $\frac{27x^2y^4}{16yz^3} \cdot \frac{8z}{9xy^3}$ يكون		$35a^3b^4$

اوجدي قيمة $\sum_{k=1}^{\infty} 18(\frac{4}{5})^{k-1}$

إذا كانت y تتغير طرديا مع x , وكانت $y = 15$ عندما $x = 5$ فأوجد قيمة y عندما $x = 7$

بكم طريقة يمكن ان يجلس ستة اشخاص حول منضدة دائرية ؟

أوجد مساحة ΔABC الذي فيه $A = 31°$, $b = 18$, $c = 22$

اذا كان ضلع الانتهاء للزاوية θ في الوضع القياسي يقطع دائرة الوحدة عند النقطة $P(\frac{1}{2}, \frac{\sqrt{3}}{2})$ فاوجدي كلا من: $\cos\theta$, $\sin\theta$

إذا كانت a تتغير عكسيا مع b وكانت $a = 28$ عندما $b = 2$ فأوجد قيمة a عندما $b = 10$

أوجد زاويتين إحداهما بقياس موجب ، والأخرى بقياس سالب ، مشتركتين في ضلع الانتهاء مع الزاوية التالية: -200°

almanahj.com/sa
المناهج السعودية