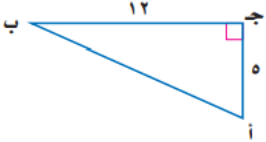
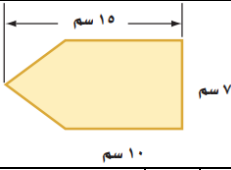


نموذج تدريب الطلاب على الاختبارات الوطنية (نافس)
الصف الثالث متوسط

			اسم الطالب
	الدرجة من ٦٦		المدرسة

مستعيناً بالله اجب على جميع الأسئلة وعددها (٦٦) سؤال

قسم الرياضيات

س ١		أوجد قيمة 3^4			
أ	١٢	ب	١٦	ج	٣٢
د	٦٤				
س ٢		النسبة المئوية للعدد ٤ من ٨٠ هي			
أ	%٥	ب	%٤٠	ج	%٥٠
د	%٨٠				
س ٣		يكتب الكسر العشري $0,3\bar{}$ بصورة كسر إعتيادي بالشكل			
أ	$\frac{1}{5}$	ب	$\frac{1}{4}$	ج	$\frac{1}{3}$
د	$\frac{1}{9}$				
س ٤		أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥ م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٣ م			
أ	١٥	ب	٣٠	ج	٤٥
د	٥٠				
س ٥		قيمة الوسيط للبيانات (٨، ١٣، ١٠، ١٤، ٧، ٤)			
أ	١٠	ب	١٤	ج	٩
د	١٢				
س ٦		عند إلقاء قطعة نقود ورمي مكعب فإن احتمال ظهور (كتابة ٣) هو			
أ	صفر	ب	$\frac{1}{12}$	ج	$\frac{1}{4}$
د	$\frac{1}{3}$				
س ٧		احسب قيمة 3^7			
أ	٣٥	ب	٤٢	ج	١٢٠
د	٢١٠				
س ٨		المسافة بين النقطتين (١، ٢) ، (٩، ٨)			
أ	٦	ب	٨	ج	١٠
د	١٠٠				
س ٩		معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ١) وميلته ٣ هي			
أ	ص=٥س-١	ب	ص=٣س+١	ج	ص=٥س+١
د	ص=٣س-١				
س ١٠		أوجد طول القطعة المستقيمة أ ب			
					
أ	٧	ب	١٣	ج	١٧
د	٢٣				
س ١١		أوجد مساحة الشكل المجاور			
					
أ	٧٧,٥ سم ^٢	ب	٧٨,٥ سم ^٢	ج	٨٧,٥ سم ^٢
د	٨٨,٥ سم ^٢				

س ١٢				$3ص^2 \times 2ص^3 =$			
أ	ب	ج	د	٥ص ^٥	٥ص ^٦	٦ص ^٥	٦ص ^٦

س ١٣				$18ص^2 + 27ص^3 =$			
أ	ب	ج	د	$9ص(2+3ص)$	$9ص(3+2ص)$	$9ص(2+3ص)^2$	$9ص(3+2ص)^2$

س ١٤				المقطع السيني للمعادلة $5س + 3ص = 15$ هو			
أ	ب	ج	د	٣	٥	٨	١٥

س ١٥				حل المعادلة $ س - 3 = 1 - هوس$			
أ	ب	ج	د	$\{2, 4\}$	$\{1, 3\}$	$\{-1, -3\}$	\emptyset

س ١٦				أوجد الرأس للدالة $س^2 + 2س + 1 = (س)$			
أ	ب	ج	د	$(0, 1)$	$(-1, 0)$	$(1, -1)$	$(1, 0)$

س ١٧				$\sqrt{س+2} = 3$ فإن قيمة س =			
أ	ب	ج	د	٧	٨	٩	١٠

س ١٨				أوجد حل المعادلة $3و + 6 = 5و$			
أ	ب	ج	د	$2 = و$	$3 = و$	$5 = و$	$6 = و$

س ١٩				الحد الثامن في المتتابعة الحسابية $(-4, -1, 2, 5, \dots)$			
أ	ب	ج	د	٨	٩	١٤	١٧

س ٢٠				إذا كانت $س^3 + 7 = 6 - (4)$ أوجد $د(4) - 6$			
أ	ب	ج	د	١٢	١٣	١٤	١٩

س ٢١				حل النظام			
				$2س + 3ص = 8$			
				$5س + 3ص = 7$			
أ	ب	ج	د	$س=8, ٦=ص$	$س=6, ٨=ص$	$س=٦, ٨=ص$	$س=٨, ٦=ص$

س ٢٢				حل المتباينة $س^3 - 1 \geq 5$			
أ	ب	ج	د	$س > 2$	$س < 2$	$س \geq 2$	$س \leq 2$

نموذج تدريب الطلاب على الاختبارات الوطنية (نافس)
الصف الثالث متوسط

			اسم الطالب
	الدرجة من ٦٦		المدرسة

مستعيناً بالله احب على جميع الأسئلة وعددها (٦٦) سؤال

قسم الرياضيات

س ١	أوجد قيمة $٦٤ = ٤ \times ٤ \times ٤ = ٤^٣$						
أ	١٢	ب	١٦	ج	٣٢	د	٦٤

س ٢	النسبة المئوية للعدد ٤ من ٨٠ هي $\frac{٤}{٨٠} \times ١٠٠ = ٥\%$						
أ	٥%	ب	٤٠%	ج	٥٠%	د	٨٠%

س ٣	يكتب الكسر العشري $٠,٣$ بصورة كسر اعتيادي بالشكل $\frac{٣}{١٠}$ <i>أو تجزئة البشري</i>						
أ	$\frac{١}{٥}$	ب	$\frac{١}{٤}$	ج	$\frac{١}{٣}$	د	$\frac{١}{٩}$

س ٤	أوجد حجم هرم ارتفاعه ٥م وقاعدته مربعة طول ضلعه ٣م <i>مساحة قاعدة</i>						
أ	١٥	ب	٣٠	ج	٤٥	د	٥٠

س ٥	قيمة الوسيط للبيانات (١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠) <i>ترتيب تصاعدي: ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠</i>						
أ	١٠	ب	١٤	ج	٩	د	١٢

س ٦	عند إلقاء قطعة نقود ورمي مكعب فإن احتمال ظهور (كتابة ٣) هو $\frac{١}{٦}$ <i>المكعب مستطوح (كتاب و٢)</i>						
أ	صفر	ب	$\frac{١}{١٢}$	ج	$\frac{١}{٤}$	د	$\frac{١}{٣}$

س ٧	احسب قيمة $٧! = ٧ \times ٦ \times ٥ \times ٤ \times ٣ \times ٢ \times ١ = ٥٠٤٠$ <i>أو $٧! = ٧ \times ٦! = ٧ \times ٧٢٠ = ٥٠٤٠$</i>						
أ	٣٥	ب	٤٢	ج	١٢٠	د	٢١٠

س ٨	المسافة بين النقطتين (١، ٢) ، (٩، ٨) <i>مسافة بين نقطتين</i>						
أ	٦	ب	٨	ج	١٠	د	١٠٠

س ٩	معادلة المستقيم المار بالنقطة (٢، ١) وميلته ٣ هي $٣(١ - ٢) = ٢ - ٣$ <i>معادلة المستقيم</i>						
أ	ص = ٥س - ١	ب	ص = ٣س + ١	ج	ص = ٥س + ١	د	ص = ٣س - ١

س ١٠	أوجد طول القطعة المستقيمة أ ب <i>أو معروف أن: ١٣، ١٤، ١٥، ١٦، ١٧، ١٨، ١٩، ٢٠ هي مربعات متتالية</i>						
أ	٧	ب	١٣	ج	١٧	د	٢٣

س ١١	أوجد مساحة الشكل المجاور <i>مساحة المستطيل = ١٠ × ٧ = ٧٠ سم^٢</i>						
أ	٧٧,٥ سم ^٢	ب	٧٨,٥ سم ^٢	ج	٨٧,٥ سم ^٢	د	٨٨,٥ سم ^٢

مساحة الشكل المركب = ٧٠ + ١٧,٥ = ٨٧,٥ سم^٢

س ١٢	$3^3 \times 2^2 \times 3^3 = (2 \times 3)^2 \times (3 \times 2)^3 = 6^2 \times 3^3$	أ	ب	ج	د
		٥ ص	٥ ص	٦ ص	٦ ص

س ١٣	$18^2 + 27^3 = 3^2 \times 2^2 \times 3^2 + 3^3 \times 3^3 = 3^2 \times 2^2 \times 3^2 + 3^6 = 3^2(2^2 \times 3^2 + 3^4) = 9(18 + 81) = 9 \times 99 = 9 \times 9 \times 11 = 81 \times 11 = 891$	أ	ب	ج	د
		$9 \times (2+3)^2$	$9 \times (2+3)^2$	$9 \times (2+3)^2$	$9 \times (2+3)^2$

س ١٤	المقطع السيني للمعادلة $5س + 3ص = 15$ هو	أ	ب	ج	د
		٣	٥	٨	١٥

س ١٥	حل المعادلة $ س - 3 = 1 - هوس$	أ	ب	ج	د
		$\{4, 2\}$	$\{3, 1\}$	$\{3, -1\}$	\emptyset

س ١٦	أوجد الرأس للدالة $س^2 + 2س + 1 = (س + 1)^2$	أ	ب	ج	د
		$(1, 0)$	$(0, -1)$	$(1, -1)$	$(0, 1)$

س ١٧	$س + 2 = 3$ فإن قيمة س =	أ	ب	ج	د
		٧	٨	٩	١٠

س ١٨	أوجد حل المعادلة $6و + 3 = 6$	أ	ب	ج	د
		$و = 2$	$و = 3$	$و = 5$	$و = 6$

س ١٩	الحد الثامن في المتتابعة الحسابية $(-4, -1, 2, 5, \dots)$	أ	ب	ج	د
		٨	٩	١٤	١٧

س ٢٠	إذا كانت د $3س + 7 = 6$ أوجد د (4)	أ	ب	ج	د
		١٢	١٣	١٤	١٩

س ٢١	حل النظام	أ	ب	ج	د
		$س = 6, ٦ = ٨$	$س = 6, ٦ = ٨$	$س = 6, ٦ = ٨$	$س = 6, ٦ = ٨$

س ٢٢	حل المتباينة $س^3 - 1 \geq ٥$	أ	ب	ج	د
		$س > 2$	$س < 2$	$س \geq 2$	$س \leq 2$