



الملغي من مذكرة تمكن



الملغي	الصفحة
س 6	11
س 5	15
س 8	28
س 8 + س 9 + س 10	29
س 9 + س 10 + س 11	39
س 3	55
س 4	56
س 7	57
س 7	65
س 8	73
التمرين 5 - 10	79
الصفحة كاملة	81
س 1	82
س 2	83
س 3	84
الصفحة كاملة	85



الصفحة كاملة	86
س 3 + س 4	89
س 10	92
س 11 + س 12	93
س 11 + س 12 + س 13	96
س 2 + س 3	102
س 4	103
س 1 + س 11	107



الملغي من كتاب الوزارة

5	الاعداد المركبة (7 - 1)	الاعداد والعمليات عليها	الأول	ملاحظة عامة : تعليق جميع الأمثلة الاثرانية من كتاب الطالب وكراسة التمارين والمسائل التي عليها رمز (*) وبراكين صحة النظريات في الهندسة ويراعى في اختبار الوحدة تعليق التمارين حسب الدروس والأمثلة المغلقة في كتاب الطالب وكراسة التمارين .	
				كتاب الطالب	تعليق : مثال 9(d) + حاول أن تحل 9(b , c)
1	(7 - 2) الاحداثيات القطبية والصورة المثلثية لعدد مركب			الكراسة	تعليق : ص 10 رقم 24 , 25 (c , d) , 26 , 29
				كتاب الطالب	تعليق : مثال 5 + حاول أن تحل 5
2	تابع (7 - 2) الاحداثيات القطبية والصورة المثلثية لعدد مركب	الاعداد و العمليات عليها	الثاني	الكراسة	تعليق : ص 12 مجموعة A من رقم 22 الى رقم 28 تعليق : ص 13 موضوعي رقم 6 (مجموعة B)
				كتاب الطالب	تعليق : مثال 5 + حاول أن تحل 5
4	(7 - 3) حل المعادلات			الكراسة	تعليق : ص 13 موضوعي رقم 6 (مجموعة B)
				كتاب الطالب	تعليق : مثال 5 + حاول أن تحل 5
4	(8 - 1) التمثيل البياني للدوال المثلثية (جيب ، جيب التمام ، الظل)	الانماط والجبر والدوال	الثالث	الكراسة	-
				كتاب الطالب	-
2	(8 - 3) قانون الجيب	الانماط والجبر والدوال	الرابع	-	معلق بالكامل
				الكراسة	تعليق : مثال 5 , 4 + حاول أن تحل 5 , 4
2	تابع (8 - 3) قانون الجيب	الانماط والجبر والدوال		الكراسة	تعليق : ص 26 رقم 9 , 10 (مجموعة A) تعليق : ص 27 رقم 8 , 9 (مجموعة B)
				كتاب الطالب	تعليق : مثال 5 , 4 + حاول أن تحل 5 , 4
إجازة اليوم الوطني و يوم التحرير					
3	(8 - 4) قانون جيب التمام	الانماط والجبر والدوال	الخامس	الكراسة	ملاحظة : مثال 3 + حاول أن تحل 3 يحل بقانون الجيب
				كتاب الطالب	تعليق : ص 28 رقم 9 , 10 , 11 تعليق : ص 29 رقم 8 , 9 , 10
2	(8 - 5) مساحة المثلث			الكراسة	يعلق مثال 3 + حاول أن تحل 3
				كتاب الطالب	-
1	مراجعة				
-	(9 - 1) المتطابقات المثلثية	الانماط والجبر والدوال	السادس	الكراسة	معلق بالكامل
				كتاب الطالب	ملاحظة : تعطى ص 82 فقط كتمهيد لبند (9 - 2)
4	(9 - 2) إثبات صحة متطابقة مثلثية	الانماط والجبر والدوال		الكراسة	تعليق : مثال 5 + حاول أن تحل 5
				كتاب الطالب	تعليق : ص 36 رقم 11 , 12 , 13 , 14 (مجموعة A) تعليق : ص 37 رقم 4 (مجموعة B)
2	(9 - 3) حل معادلات مثلثية			الكراسة	تعليق : مثال 6 , 7 + حاول أن تحل 6 , 7
				كتاب الطالب	تعليق : ص 38 رقم 8 , 9 , 10 (مجموعة A) تعليق : ص 39 رقم 9 , 10 , 11 (مجموعة B)



السابع	الانماط والجبر والدوال	تابع (3 - 9) حل معادلات متثلنية	3	كتاب الطالب تعلیق: مثال 7 , 6 + حاول أن تحل 7 , 6 الكراسة تعلیق: ص 38 رقم 8 , 9 , 10 (مجموعه A) تعلیق: ص 39 رقم 9 , 10 , 11 (مجموعه B)
		(4 - 9) متطابقات المجموع والفرق	3	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: ص 40 رقم 11 (مجموعه A) -
الثامن	الانماط والجبر والدوال	(5 - 9) متطابقات ضعف الزاوية ونصفها	3	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: ص 42 رقم 11 (مجموعه A) تعلیق: ص 43 رقم 2 (مجموعه B)
		(1 - 10) المستقيمات والمستويات في الفضاء	3	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: مثال 3 , 2 + حاول أن تحل 3 , 2 تعلیق: (من ص 47 إلى 49) الأرقام (من 1 إلى 13) (المجموعة A كاملة) تعلیق: ص 50 رقم 7 (مجموعه B)
التاسع	الهندسة والقياس	(2 - 10) المستقيمات والمستويات المتوازية في الفضاء	2	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: حاول أن تحل 2 تعلیق: ص 51 رقم 2 + ص 52 رقم 6 (مجموعه A) تعلیق: ص 53 رقم 7 (مجموعه B)
		إجازة عيد الفطر المبارك		
العاشر	الهندسة والقياس	تابع (2 - 10) المستقيمات والمستويات المتوازية في الفضاء	4	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: ص 51 رقم 2 + ص 52 رقم 6 (مجموعه A) تعلیق: ص 53 رقم 7 (مجموعه B)
		(3 - 10) تعامد مستقيم مع مستو	2	كتاب الطالب الكراسة ملاحظات: يرسل شرح حاول أن تحل 3 بعد نظرية 8 يحل مثال 4 باستخدام التشابه +تعلیق: حاول أن تحل 4 تعلیق: ص 54 رقم 4 , 1 (مجموعه A) تعلیق: ص 55 رقم 7 , 6 (مجموعه A)
		ملاحظات: يرسل شرح حاول أن تحل 3 بعد نظرية 8 يحل مثال 4 باستخدام التشابه +تعلیق: حاول أن تحل 4 تعلیق: ص 54 رقم 4 , 1 (مجموعه A) تعلیق: ص 55 رقم 7 , 6 (مجموعه A)		
الحادي عشر	الهندسة والقياس	تابع (3 - 10) تعامد مستقيم مع مستو	4	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: ص 54 رقم 4 , 1 (مجموعه A) تعلیق: ص 55 رقم 7 , 6 (مجموعه A)
		(4 - 10) الزاوية الزوجية	1	كتاب الطالب الكراسة يدرس تدريب 1 تعلیق: ص 57 رقم 3 , 4 , 5 (مجموعه A) تعلیق: ص 58 رقم 6 (مجموعه A) تعلیق: ص 59 رقم 7 , 6 , 5 (مجموعه B)
		مراجعة	1	كتاب الطالب الكراسة يدرس تدريب 1 تعلیق: ص 57 رقم 3 , 4 , 5 (مجموعه A) تعلیق: ص 58 رقم 6 (مجموعه A) تعلیق: ص 59 رقم 7 , 6 , 5 (مجموعه B)
الثاني عشر	الهندسة والقياس	تابع (4 - 10) الزاوية الزوجية	5	كتاب الطالب الكراسة يدرس تدريب 1 تعلیق: ص 57 رقم 3 , 4 , 5 (مجموعه A) تعلیق: ص 58 رقم 6 (مجموعه A) تعلیق: ص 59 رقم 7 , 6 , 5 (مجموعه B)
		(5 - 10) المستويات المتعامدة	-	معلق بالكامل
الثالث عشر	تحليل البيانات والاحتمال	(1 - 11) مبدأ العد والتباديل والتوافيق	1	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: مثال 3 , 7 , 8 , 9 + حاول أن تحل 3 , 7 , 8 , 9 تعلیق: ص 67 رقم 3 , 4 (مجموعه A) تعلیق: ص 68 رقم 15 , 16 (مجموعه A) تعلیق: ص 69 رقم 11 , 12 , 13 (مجموعه B)
		تابع (1 - 11) مبدأ العد والتباديل والتوافيق	2	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: مثال 3 , 7 , 8 , 9 + حاول أن تحل 3 , 7 , 8 , 9 تعلیق: ص 67 رقم 3 , 4 (مجموعه A) تعلیق: ص 68 رقم 15 , 16 (مجموعه A) تعلیق: ص 69 رقم 11 , 12 , 13 (مجموعه B)
		(2 - 11) نظرية ذات الحدين	4	كتاب الطالب الكراسة تعلیق: ص 70 رقم 9 (مجموعه A)



تعليق: مثال 3 , 4 , 5 + حاول أن تحل 3 , 4 , 5	كتاب الطالب	3	(3 - 11) الاحتمال	تحليل البيانات والاحتمال	الرابع عشر
تعليق: ص 72 رقم 3 , 4 (مجموعه A) تعليق: ص 73 رقم 6 , 9 (مجموعه A) تعليق: ص 74 رقم 1 (مجموعه B) تعليق: ص 75 رقم 10 , 11 (مجموعه B)	الكراسة				
		3	مراجعة		

