تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

الملف ورقة عمل الأعداد المركبة

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر المتقدم

روابط مواد الصف العاشر المتقدم على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر المتقدم والمادة رياضيات في الفصل الأول

1	حل مسائل نظام المعادلات والمتباينات والبرمجة الخطية
2	جميع أوراق عمل
3	مراجعة نهائية
4	مراجعة عامة قبل الامتحان
5	نموذج إجابة أسئلة الامتحان الوزاري لامتحان نهاية الفصل الأول من

نشاط (الأعداد الركبة)

اسم الطالب / الدرجة /

الرقم	السؤال	الدرجة
1	بسط ما يلي	

$i^7 . i^{-7}$	i^{35}	i^{108}	i^{65}	i^{18}

2 بسط ما يلي واكتب الناتج على الشكل $a + bi$

$(-12 + 48i) + (15 - 3i)$	$(-12 + 48i) - (15 - 3i)$

3 اكمل الجدول

حاصل ضرب العدد في المرافق	المرافق	العدد
		$3 - 4i$
		$5 + i$
		$-4i$

4 بسط ما يلي واكتب الناتج على الشكل $a + bi$

$(-12 + 48i) \div (15 - 3i)$	$(-12 + 48i)(15 - 3i)$

5 حل المعادلات التالية في مجال الاعداد المركبة

$2x^2 + 6 = 0$	$3x^2 + 75 = 0$

6 تحقق مما يلي

$\frac{3-i}{2-i} = \frac{7}{5} + \frac{1}{5}i$	$\frac{2}{7-8i} = \frac{14}{113} + \frac{16}{113}i$