

## المادة التعليمية للبرنامج العلاجي

### المرحلة التحضيرية

**مبحث الرياضيات للعام الدراسي 2023-2022م**

**الصف: التاسع الأساسي**

الأسبوع	الحصة	الموضوع	نتائج التعلم	مصادر التعلم التي يمكن الاستعانة بها	الاسم
الاسبوع الاول	1	الأعداد والعمليات عليها	<ul style="list-style-type: none"> <li>• تمييز العدد النسبي.</li> <li>• إيجاد القيمة المطلقة لعدد نسبي.</li> <li>• مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها.</li> </ul>	<p>صفحة 6 صفحة 8</p> <p>أولاً: العدد النسبي ثانياً: القيمة المطلقة</p>	<p>التعلم المبني على المفاهيم والنتائج الأساسية/ للصف الثامن</p>
				صفحة 15	المادة التعليمية المساعدة/ الصف السابع / ف 1 مقارنة الأعداد النسبية وترتيبها
				صفحة 20 صفحة 24	جمع الأعداد النسبية وطرحها ضرب الأعداد النسبية وقسمتها
	2	الأسس والجذور	<ul style="list-style-type: none"> <li>• إجراء العمليات على الأعداد النسبية.</li> </ul>	صفحة 10	العمليات على الأعداد النسبية
				صفحة 16	الأعداد الحقيقة
	3	الأسس والجذور	<ul style="list-style-type: none"> <li>• يميز الأعداد الحقيقة. (العدد النسبي والعدد غير النسبي)</li> </ul>	صفحة 19 صفحة 20	الأسس النسبية والجذور ضرب الأسنس النسبية وقسمتها
				صفحة 15	قوانين الأسنس
				صفحة 23	الصيغة العلمية
الاسبوع الثاني	4	المقادير الجبرية والمعادلات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التطبيق على الأسنس النسبية</li> </ul>	صفحة 38 صفحة 40	الحدود والمقادير الجبرية جمع المقادير الجبرية وطرحها
				صفحة 20 صفحة 21	الحدود المتشابهة جمع الحدود المتشابهة وطرحها
	5	المقادير الجبرية والمعادلات	<ul style="list-style-type: none"> <li>• التحويل بين الصيغتين العلمية والقياسية للأعداد.</li> </ul>	صفحة 36	حالات خاصة من ضرب المقادير الجبرية
				صفحة 22	ضرب المقادير الجبرية

صفحة 40	تحليل المقادير الجبرية باخراج العامل المشترك الأكبر	المادة التعليمية المساعدة/ الصف الثامن / ف 1	• تحليل المقادير الجبرية باخراج العامل المشترك الأكبر		8	
صفحة 45	تحليل ثلاثيات الحدود $x^2 + bx + c$	المادة التعليمية المساعدة/ الصف الثامن / ف 1	• تحليل ثلاثيات الحدود		9	
صفحة 55	تمثيل معادلة الخط المستقيم بيانيا (من درس المعادلة الخطية بمتغيرين)	المادة التعليمية المساعدة / الصف الثامن / ف 1	• تمثيل معادلة الخط المستقيم بيانيا		10	