

مقدمة الخطة العامة لتنفيذ مقرر مادة الرياضيات		لصف: الثامن\ بنين				للعام الدراسي 1445هـ				الموافق: 2023 / 2024 م				الفصل الدراسي الاول				النصاب الأسبوعي ( 6 حصص )				- اسم المعلم . أماني هزاع											
الأهداف العامة	1. تزويد المتعلم بالمعارف الرياضية المناسبة. 2. التمييز بين المجموعة الجزئية والكلية واستنتاج خواص عمليتي الاتحاد والتقاطع. 3. التعرف على العلاقات الانعكاسية والمتناظرة (المتماثلة). 4. التعرف على مجموعة الاعداد النسبية (ن) والاعداد الغير نسبية (ن'). 5. إجراء العمليات الحسابية الاربع على الاعداد النسبية. 6. التفريق بين خواص جمع وضرب الاعداد النسبية. 7. إيجاد الجذر التربيعي والتكعيبي للأعداد النسبية. 8. إجراء العمليات الأربع على المقادير الجبرية. 9. تحليل مقدار جبري باستخدام العامل المشترك.																10. تحليل الفرق بين المربعين. 11. حل معادلات ومتراجحات من الدرجة الأولى في متغير واحد على مجموعة الاعداد النسبية جبرياً وبيانياً. 12. حل معادلة الدرجة الثانية ذات مجهول واحد على صورة $أس^2=ج$ . 13. تقدير بعض القيم العلمية كالدقة والنظام والترتيب والصبر. 14. الاستماع بحل المشكلات والتحقق من صحة النواتج بما يعزز الثقة بالنفس. 15. تقدير دور العلماء العرب والمسلمين الذين ساهموا في تطوير علم الرياضيات. 16. تذوق النواحي الجمالية في الرياضيات من خلال تناسق الاشكال الهندسة والرسوم البيانية. 17. اكتساب المتعلم مهارات التفكير والابداع والابتكار. 18. اكتساب المتعلم القدرة على توظيف المعارف الرياضية في ميادين الحياة المختلفة.																
	عقلية		الحفظ	التذكر	الاستقراء	الاستنباط	التحليل	إدراك العلاقات	الوصف	الاستخلاص	التلخيص	التمييز	التطبيق	الاستدلال	المقارنة	التعليل	التفسير	الملاحظة	الاستنتاج	الربط	النقد	التنبؤ											
	أدائية		الكتابة	التنسيق	القراءة	الرسم	التحدث	التلوين	استخدام أدوات المعمل	استخدام الحاسبة	التصميم اليدوي	تمثيل الأدوار	استخدام التقنيات	الترتيب	الإثشاء	الاستماع	الإلقاء																
	حياتية		الاتصال و التواصل	التعاون	النصح و الارشاد	إدارة الذات	العمل في فريق	حل المشكلات	التخطيط	التنظيم	القيادة	بناء العلاقات الإيجابية																					
	الميول و الاتجاهات و القيم		حسن الخلق	احترام المعلم	النظافة	الصدق	الأمانة	حب الوطن	الإخلاص	تقدير العلم	الشعور بالمسؤولية	الرحمة	حب الله ورسوله	الاعتزاز بالانتماء	بر الوالدين																		
		جوانب القصور في المقرر																المعالجات لجوانب القصور															
		- المقرّر بحاجة إلى معلومات وأساسيات من الصفوف السابقة أصبحت طي النسيان بالنسبة للمتعلم . تطبيقات الكتاب والأسئلة التقويمية بشكل عام غير كافية وأغلبها سهلة ومباشرة و لا تحاكي مستويات التفكير العليا المصوّرات والأنشطة العملية غير كافية إلى حدما هناك تفاصيل دقيقة في المقرر تعتبر مواضع أسئلة في الاختبارات الوزارية وخصوصاً بعد الأتمتة لم يعطها فريق الإعداد حقّها من العرض و الأهمية في الكتاب.																عمل دورة / ملزمة خاصة بجميع الأساسيات اللازمة قبل دراسة المقرر بأسبوعين على الأقل . دعم المتعلم بنشاط مصاحب يحوي أسئلة و مسائل متنوعة المستويات لكل وحدة تتيح للمتعم الاستزادة و الفهم العميق. توزيع حصص العرض النظري لبعض التجارب و الظواهر و الصور اللازمة من خلال تصميم مواد إلكترونية لهذا الغرض. شمول الملخص السبوري أو الملازم الداعمة أو الأنشطة المصاحبة لتوضيح كافة تفاصيل المقرر مهما كانت مع الاستعانة بالخلفية العلمية لدليل المعلم .															
		تسلسل الموضوعات في الكتاب غير مناسب للمرحلة																توضيح الدروس المبهمة بصورة سلسة ومبسطة وتناسب الطلاب في هذه المرحلة															
		بعض الصور و الجداول و البيانات بحاجة إلى تحديث																ترتيب الموضوعات بحسب الأهمية والأولية ومصّلحة الطالب															
		صياغة المقرر بصورة غير مكتملة تماماً و هناك حاجة لتفسير و تعليل الكثير من النقاط																															
استراتيجيات التعلم								الوسائل و مصادر التعلم				الأنشطة اللاصفية				صعوبات التعلم المتوقعة		الأساسيات اللازمة لتعلم موضوعات المقرر		أنشطة داعمة لتمييز الطلاب				القيم المضافة العامة									
التعلم السريع	العرض	المناقشة	الاستقراء	الاستنباط	التعلم التعاوني	المجموعات	القرطا سية	كتاب الصور	الصوتي ات	الواجبات	الأنشطة الإثرانية	اختبار مفتوح	عسر القراءة عسر الكتابة	مفهوم المجموعة	مراجعة الأساسيات قبل الدخول في المقرر	ضبط الأداء اللغوي للمتعلم عبر التحدث بالفصحى وتصويب أخطاء القراءة والكتابة والإملاء والتعبير جميع المواد																	
العصف الذهني	التعلم باللعب	فكر زوج شارك	التجريب الاكتشاف	سرد القصص	تمثيل الأدوار	حل المشكلات	المعمل	المكتبة	الاترنت الهاتف	حل تقويم الوحدة	نشاطر مصاحب	جمع معلومات	نسبان جدول الضرب	مفهوم الاتحاد والتقاطع	الاختبارات القصيرة		الأنشطة الإثرانية																
جدول التعلم	مخطوط فراير	خارطة المفاهيم	الخارطة الذهنية	الرؤوس المرقمة	ندوة	سؤال السرعة	معامل المحاكاة	شاشة العرض	السبورة العادية الذكية	جمع عينات	تصميم يدوي	التقاير	أخطاء الإملاء صعوبة التعبير	مفهوم العلاقة	جمع الأسئلة المفتوحة		الاختبارات المفتوحة																
لاستکش اف	الاستجوا ب	الاستنتاج البيئاتية	النظاما ت	التعلم التبادلي	المعلم الصغير	البفت الدائري	ألعا ب التشكيل	المجسما ت	الحاسو ب	العراض التقديمي	البحوث		عدم القدرة على تحليل الأشكال و الصور و البينات	مجموعة الاعداد الطبيعية والصحيحة جدول الضرب	الاختبارات التجريبية		المسابقات																
الكرسي الساخن	كرة الأسئلة	كرة الاستفهام	مسابقة الحلقة	اكتشف الخطأ	خطي الحواجز	أوراق العمل	دفتر الأنشطة						عسر استخدام التقنيات و الحاسبات بأنواعها	العمليات على الكسور العادية	الأسئلة الإذاعية		التقوية الإثرانية																
													صعوبة الحفظ فقدان الأساسيات	الاعداد المربعة والاعداد المكعبة																			

توزيع مقرر مادة : الرياضيات														للف : الثامن ابنين			
للعام الدراسي 1445هـ الموافق 2023 / 2024 م - الفصل الدراسي الاول														- النصاب الأسبوعي ( 6 حصص ) - اسم المعلم : أماني هزاع			
الأسبوع من - إلى				عدد الحصص	الموضوع	الأسبوع من - إلى				عدد الحصص	الموضوع	الأسبوع من - إلى					
																هجري	ميلادي
4/محرم	8/محرم	7/22	7/26	6	- تعارف وتهينة وتنظيم - اختبار قبلي + تدريب على مهارات التعلم - تعويض كفايات التعلم اللاحق عبر تدريس الأساسيات - اختبار بعدي	صفر /10 صفر /14	8/26 8/30	6	- الصورة العشرية للعدد النسبي. - مقارنة الاعداد النسبية. - جمع الاعداد النسبية.	15/ربيع الأول 19/ربيع الأول	9/30 10/4	6	- التحليل باستخراج العامل المشترك الأكبر. - تحليل الفرق بين مربعين.				
11/محرم	15/محرم	7/29	8/2	6	- المجموعة المنتهية والغير المنتهية والخالية. - الانتماء، المجموعة الجزئية. - إيجاد المجموعات الجزئية. - المجموعة الشاملة.	صفر /17 صفر /21	9/2 9/6	6	- طرح الاعداد النسبية. - ضرب الاعداد النسبية. - مراجعة ما سبق دراسته. - حل اختبار شهر محرم.	22/ربيع الأول 26/ربيع الأول	10/7 10/11	6	- تمارين ومسائل على الوحدة الثالثة. - حل معادلة الدرجة الأولى في متغير واحد. - مراجعة ما سبق دراسته. - حل اختبار شهر ربيع الأول.				
18/محرم	22/محرم	8/5	8/9	9	- عمليتي الاتحاد والتقاطع. - خواص عمليتي الاتحاد والتقاطع. - العلاقة الانعكاسية.	صفر /24 صفر /28	9/9 9/13	6	- قسمة الاعداد النسبية. - الجذر التربيعي والتكعبي للعدد النسبي.	29 /ربيع الأول 3/ربيع الآخر	10/14 10/18	5	- إجازة ذكرى 14 أكتوبر. - حل مترابحة من الدرجة الأولى في متغير واحد. - حل معادلة من الدرجة الثانية في متغير واحد.				
25/محرم	29/محرم	8/12	8/16	9	- العلاقة المتناظرة. - تمارين ومسائل على الوحدة الأولى.	1/ربيع الأول 5/ربيع الأول	9/16 9/20	9	- تمارين ومسائل على الوحدة الثانية. - ضرب مقدار جبري في حد جبري. - قسمة مقدار جبري على حد جبري.	6/ربيع الآخر 10/ربيع الآخر	10/21 10/25	6	- تابع حل معادلة الدرجة الثانية ذات متغير واحد. - مسائل تطبيقية.				
3/صفر	7/صفر	8/19	8/23	9	- مجموعة الاعداد النسبية. - تمثيل العدد النسبي على خط الاعداد.	8/ربيع الأول 12/ربيع الأول	9/23 9/27	4	- ضرب المقادير الجبرية. - قسمة المقادير الجبرية. - إجازة ذكرى 26 سبتمبر. - إجازة ذكرى المولد النبوي الشريف.	13/ربيع الآخر 17/ربيع الآخر	10/28 11/1	6	- تابع مسائل تطبيقية. - تمارين ومسائل على الوحدة الرابعة. - مراجعة ختامية ليومين فقط.				