

المجال: أنشطة عددية
الباب: الأعداد النسبية (الجمع و الطرح)
الوحدة: جمع عددين نسبيين

المستوى: الثانية متوسط
الدعائم: الكتاب المدرسي، المنهاج
الوسائل: كراس الأنشطة، السبورة
آلة حاسبة

الكفاءة القاعدية: إدخال عملية الجمع على الأعداد النسبية
من خلال وضعية ملموسة

الأستاذ: معلول محمد الطاهر

المراحل	مؤشرات الكفاءة	أنشطة التعلم	التقويم																				
تهيئة	يتذكر : - المقارنة بين عددين نسبيين - كيفية حساب المسافة إلى الصفر - معنى معاكس عدد نسبي	حل (1) و(2) و(3) من ص 59 (1) ترتيب الأعداد النسبية : $3.7 < \frac{3}{7} < 0 < \frac{-2}{5} < -1.5 < -2.5$ (2) المسافة إلى الصفر لكل عدد $5.7, 6.3, 13.2, \frac{3}{4}, \frac{3}{5}$ (3) معاكس الأعداد هي على الترتيب $2.5, 0, -3, \frac{1}{2}$	- كيف نرتب أعداد صحيحة ؟ - كيف نحسب المسافة إلى الصفر ؟ - ما هو معاكس عدد نسبي ؟																				
نشاط وضعية الإنطلاق	الوصول إلى إبراز عملية جمع عددين نسبيين	نشاط 1 ص 60 (1) إتمام الجدول	- كيف نجمع عددين نسبيين موجبين أو سالبين ؟																				
		<table><tr><th>السبت</th><th>الاحد</th><th>الاثنين</th><th>الثلاثاء</th><th>الأربعاء</th><th>الخميس</th></tr><tr><td>ربح 3 أي (+3)</td><td>خسر 4 أي (-4)</td><td>خسر 11 أي (-11)</td><td>ربح 14 أي (+14)</td><td>خسر 2 أي (-2)</td><td>لم يربح ولم يخسر أي 0</td></tr></table>	السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	ربح 3 أي (+3)	خسر 4 أي (-4)	خسر 11 أي (-11)	ربح 14 أي (+14)	خسر 2 أي (-2)	لم يربح ولم يخسر أي 0	- كيف نجمع عددين نسبيين مختلفان في الإشارة ؟								
السبت	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس																		
ربح 3 أي (+3)	خسر 4 أي (-4)	خسر 11 أي (-11)	ربح 14 أي (+14)	خسر 2 أي (-2)	لم يربح ولم يخسر أي 0																		
		(3)																					
		<table><tr><th>الاحد</th><th>الاثنين</th><th>الثلاثاء</th><th>الأربعاء</th><th>الخميس</th></tr><tr><td>ربح 5 و ربح 7</td><td>ربح 12</td><td>ربح 10</td><td>ربح 5</td><td>ربح 2</td></tr><tr><td>خسر 6 و خسر 4</td><td>خسر 10</td><td>خسر 5</td><td>خسر 2</td><td>خسر 2</td></tr><tr><td>ربح 8 و خسر 3</td><td>ربح 10 و خسر 8</td><td>ربح 7 و خسر 9</td><td>ربح 4 و خسر 4</td><td>لم يخسر ولم يربح</td></tr></table>	الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس	ربح 5 و ربح 7	ربح 12	ربح 10	ربح 5	ربح 2	خسر 6 و خسر 4	خسر 10	خسر 5	خسر 2	خسر 2	ربح 8 و خسر 3	ربح 10 و خسر 8	ربح 7 و خسر 9	ربح 4 و خسر 4	لم يخسر ولم يربح	- ما هو ناتج جمع عددين نسبيين متعاكسين ؟
الاحد	الاثنين	الثلاثاء	الأربعاء	الخميس																			
ربح 5 و ربح 7	ربح 12	ربح 10	ربح 5	ربح 2																			
خسر 6 و خسر 4	خسر 10	خسر 5	خسر 2	خسر 2																			
ربح 8 و خسر 3	ربح 10 و خسر 8	ربح 7 و خسر 9	ربح 4 و خسر 4	لم يخسر ولم يربح																			
		إستنتاج قاعدة مجموع عددين نسبيين (4) $+8, -14, -3, +13, -15, +8$	واجب منزلي : 3 و 4 ص 68																				
تمثيل المعرفة	- تطبيق القاعدة المستنتجة لجمع عددين نسبيين الوصول إلى حوصلة القواعد الخاصة بجمع عددين نسبيين	كتابة المعرفة 1 ص 63																					