

الميدان: أنشطة حسابية.

المقطع: الأول.

المورد: حساب حاصل قسمة عددين نسبيين.

المستوى: سنة ثالثة متوسط.

الدرس رقم: 03.

الأستاذ: مجاهد سليمان.

قاعدة 1 "نفس الإشارة":

حاصل قسمة عددين نسبيين لهما نفس الإشارة يكون دوما موجبا

مثال 1:

$$A = 6 \div 2$$

$$B = (+6) \div (+2)$$

$$C = 6 \div (+2)$$

$$D = (-6) \div (-2)$$

$$A = 3$$

$$B = +3$$

$$C = +3$$

$$D = +3$$

قاعدة 2 "مختلفان في الإشارة":

حاصل قسمة عددين نسبيين مختلفان في الإشارة يكون دوما سالبا

مثال 2:

$$A = (+8) \div (-2)$$

$$B = (+9) \div (-3)$$

$$C = (-8) \div (+2)$$

$$D = (-3) \div (+3)$$

$$A = -4$$

$$B = -3$$

$$C = -4$$

$$D = -3$$

ملاحظة:

مهما يكن العدد النسبي x غير المعدوم $x \neq 0$ فإن:

$$\frac{x}{x} = 1$$

$$\frac{0}{x} = 0$$

$$\frac{x}{1} = x$$

$$\frac{x}{-1} = -x$$

مثال 3:

$$\frac{7}{7} = 1$$

$$\frac{0}{9} = 0$$

$$\frac{5}{1} = 5$$

$$\frac{4}{-1} = -4$$

$$\frac{-3}{-3} = 1$$

$$\frac{0}{-2} = 0$$

$$\frac{-8}{1} = -8$$

$$\frac{-6}{-1} = +6$$