

## ملخص الدرس

## مجموع عددين لهما نفس الإشارة

$$+2+(+5)=+7$$

$$-3+(-7)=-10$$

## مجموع عددين مختلفي الإشارة

$$3+(-7)=-4$$

$$-8+10=+2$$

## مجموع عددين متقابلين

$$7+(-7)=0$$

$$-8+8=0$$

## تحويل فرق إلى مجموع

$$a-b=a+(-b)$$

$$a-(-b)=a+(+b)$$

$$a-(+b)=a+(-b)$$

## حساب فرق عددين

$$-3-7=-3+(-7)=-10$$

$$-5-(-8)=5+(+8)=13$$

$$-2-(+1)=-2+(-1)=-3$$

## حساب مجموع جبري

لحساب مجموع جبري نحول كل عملية طرح إلى جمع ثم نجمع الأعداد الموجبة معا ثم السالبة معا وأخيرا نجمع النتيجة  
مثال /

$$A=2-5+(-7)-1+4$$

$$A=2+(-5)+(-7)+(-1)+4$$

$$A=2+4+\underset{=+6}{(-5)+(-7)+(-1)}$$

$$A=6+(-13)$$

$$\boxed{A=-7}$$

وفقكم الله

## التمارين

## مجموع عددين لهما نفس الإشارة

التمرين رقم 1/ احسب

$$-2+(-8); +3+5; -4+(-4); 7+(+1)$$

## مجموع عددين مختلفي الإشارة

التمرين رقم 2/ احسب

$$-10+1; 10+(-1); 7+(-3); -5+4; 9+(-1); -9+1$$

$$10+(-8); -12+(+18); +25+(-9); -4+(+99)$$

## مجموع عددين متقابلين

التمرين رقم 3/ احسب

$$-9+9; +66+(-66); -100+100$$

## تحويل فرق إلى مجموع

التمرين رقم 4/ حول ما يلي إلى مجموع

$$x-y; 3-(+a); b-(-5)$$

$$-7-(-a); 2-b; -2-(+x)$$

## حساب فرق عددين

التمرين رقم 5/ احسب

$$8-5; -4-3; 1-(-8); -1-(+5); 9-7;$$

$$7-9; -2-(-5); -2-5; 1-4; -4-(-4)$$

## حساب مجموع جبري

التمرين رقم 6/ احسب المجاميع الجبرية التالية

$$A=9--5+-2-7+4$$

$$B=-1+5-10+2--7$$

$$C=-3, 7+12-(-1)+5-(-4)$$

$$D=7+(-7)-8+2-(-5)$$

$$E=-5+37-(-12)+4-(-11)$$

Citation de la 5eme série

La science consiste à oublier ce qu'on croit savoir, et La sagesse à ne pas s'en soucier.

Nodier Charles