

ملخص الدرس

موجب - سالب

عدد موجب = $+2 = 2$
 عدد سالب = $-2 = -2$
 $-0 = +0 = 0 =$ موجب و سالب في نفس الوقت
 الأعداد الموجبة أكبر من أو تساوي 0
 الأعداد السالبة أصغر من أو تساوي 0

المستقيم المدرج و الأفاصل

OI تسمى وحدة المستقيم المدرج
 O تسمى أصل المستقيم المدرج
 النقطة O أفصولها 0
 النقطة I أفصولها 1

مقارنة عددين

العدد الموجب دائما أكبر من العدد السالب
 مثال / $-99 < 2$

إذا كان لدينا عددين سالبين فان أصغرهما هو الأبعد
 عن الصفر
 مثال / $-10 < -2$

مقابل عدد

لحساب مقابل عدد نغير إشارته
 مثال / مقابل 8 هو -8
 مقابل -6 هو 6

وفقكم الله

التمارين

الأعداد الموجبة و الأعداد السالبة

التمرين رقم 1/ حدد مما يلي الأعداد الموجبة من الأعداد السالبة
 $-4 ; 0 ; +5 ; 7 ; -2 ; 7 ; 3 ; +1$

تمثيل الأعداد على مستقيم مدرج

التمرين رقم 2/ مثل الأعداد التالية على مستقيم مدرج بالوحدة $OI = 1cm$
 $-4 ; +2 ; -1, 3 ; \frac{7}{2} ; 6 ; -2, 5 ; +5, 1$

النقط و الأفاصل

التمرين رقم 3/ مثل على مستقيم مدرج النقط التي أفاصلها على التوالي هي
 $\frac{5}{2} ; -1, +4 ; -2 ; -4 ; +3, 2 ; -3, 2$

مقارنة عددين مختلفي الإشارة

التمرين رقم 4/ قارن ما يلي
 $(-7, 3) ; (9, -2) ; (-9, 5) ; (-1, +1) ;$

مقارنة عددين سالبين

التمرين رقم 5/ قارن ما يلي
 $(-7, -5) ; (-9, -2) ; (-4, -5) ; (-1, -11) ;$

ترتيب الأعداد النسبية

التمرين رقم 6/ 1- رتب تصاعديا الأعداد التالية
 $-1 ; 6 ; 2, 5 ; +22 ; -11 ; -22 ; 0$
 2- رتب تناقصيا الأعداد التالية
 $+7 ; -8, 9 ; -10 ; 0 ; +54 ; -54$

مقابل عدد

التمرين رقم 7/ حدد مقابل كل عدد مما يلي
 $-7 ; +3 ; -5 ; 6 ; -1, 0 0 1$