

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 الأفاصيل

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 الأفاصيل

التمرين رقم 3/ مثل على مستقيم مدرج النقط التي أفصيلها 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
 $-7 ; +3 ; -5 ; 6 ; -1, 0 0 1$

Citation de la 4eme série

L'homme est un apprenti, la douleur est son maître, Et nul ne se connaît tant qu'il n'a pas souffert.
 Musset (Alfred de)

بإمكانكم الحصول على المزيد من التمارين و دروس رياضيات الإعدادي و الثانوي على الموقع

www.mathchalabi.c.la