

سلسلة تمارين حول جمع وطرح الاعداد النسبية

التمرين الاول

$$A = (-1) + (12) + [(-19) + (20)]$$

$$B = (+16) + (-6) + (-4) - (-10)$$

$$C = (+20) - (+20) - (+16) - (-19)$$

$$D = (+30) - (+59) + (-20) + (+40) - (-10)$$

التمرين الثاني : عين النقط التالية

$$G(4,-4) F (-2;0) E (1;-1) D (-1;-1) C (-1;1) B (0;1) A (1;0)$$

ملاحظة : في هذا التمرين نطبق القواعد التالية

- العدد النسبي الموجب اكبر من العدد النسبي السالب
- العدد النسبي السالب اصغر من الصفر
- العدد النسبي الموجب اكبر من الصفر
- العدد النسبي السالب الاصغر مسافة الى الصفر هو الاكبر
- العدد النسبي الموجب الاكبر مسافة الى الصفر هو الاكبر

> التمرين الثالث : قارن بين كل عددين

$$(-20) \quad (-2)$$

$$(-10) \quad (+1)$$

$$(+19) \quad (-19)$$

$$(-21) \quad (0)$$

$$(0) \quad (+21)$$

$$(+12) \quad (+25)$$

: التالية الاعداد مدرج مستقيم على عين : الرابع التمرين

$$\frac{-7}{10} \quad \frac{2}{8} \quad \frac{-1}{2} \quad \frac{16}{4} \quad \frac{-4}{16}$$

التمرين الخامس : احصر بعدد نسبيين متتاليين :

$$.... < 3.5 <$$

$$... .. < -2.1 < ..$$

$$..... < 0.9 < ...$$

$$..... < -9.1 < ...$$

التمرين السادس : أ- رتب تصاعديا الاعداد التالية :

$$5, -70, -65, 3, 40$$

ب - رتب تنازليا الأعداد التالية :

$$-5, -100, -1.5, -1, 0$$

التمرين السابع : احسب الاعداد التالية ثم رتبها ترتيبا تصاعديا

$$A=(-9)+(-11)$$

$$B=(+3.5)-(+6.7)$$

$$C=(-4.3)+(-2.9)$$

$$D=(-11)+(+6.8)$$

$$E=(+4.7)-(-5.6)$$

$$F=(-3.9)-(+2.1)$$

التمرين الثامن : عين المسافة AB; CD في كل حالة

$$1) A(-0,1) \quad B(-2,3) \quad C(1,3) \quad D(-4,1)$$

$$2) A(-5) \quad B(-17) \quad C(+25) \quad D(+12)$$

$$3) A(-50) \quad B(+30) \quad C(+12) \quad D(-60)$$

ملاحظة : المسافة دائما موجبة

انتهى