المستوى : 1 إعدادي
1er Collège
المادة : الرياضيات
Mathématiques.

سلسلة

تمرين 1 : لتكن الأعداد التالية :

$-2,54$ ؛ $+1,34$ ؛ $5,2$ ؛ $-3,45$ ؛ $-5,02$ ؛ $+8,92$

أ- حدد مقابل كل عدد من الأعداد السابقة (اعط الجواب في جدول)

ب- حدد مسافة كل عدد من الأعداد السابقة عن الصفر (اعط الجواب في جدول).

ج- رتب الأعداد السابقة تنازليا.

تمرين 2 :

أنشئ مستقيما مدرجا أصله O وقياس وحدته $OI=1cm$.

أنشئ النقط A و B و C و D التي أفاصيلها على التوالي : -2 و 5 و $3,5$ و $-4,2$.

حدد مواقع النقط K ؛ L ؛ M و N بحيث :

- أفصول K هو مقابل أفصول D.
- أفصول L هو ضعف أفصول A.
- النقطة M هي منتصف القطعة [AB].
- النقطة N توجد بين D و C وأفصولها يبعد عن أفصول L ب 3,5.

تمرين 3 :

- أوجد جميع الأعداد الصحيحة النسبية التي مسافتها عن الصفر أصغر من أو تساوي 6,5.
- أوجد جميع الأعداد العشرية النسبية التي جزؤها العشري مكون من رقم واحد والتي تبعد عن الصفر بمسافة أصغر من أو تساوي 0,7.

تمرين 4 :

أرسم مثلثا ABC بحيث : $BC=5cm$ و $\widehat{ABC}=69°$ و $\widehat{ACB}=66°$.

- أرسم النقطة H بحيث $H\in[AC]$ و $\widehat{ABH}=45°$.
- أحسب قياس كل من $\widehat{BAC}$ و $\widehat{AHB}$ ثم $\widehat{HBC}$.
- ما هي طبيعة المثلث ABH ؟

تمرين 5 :

- أرسم مثلثا MAB متساوي الساقين في M.
- أرسم المستقيم (D) المار من M والعمودي على (AB) في I.
- برهن أن (D) هو واسط القطعة [AB].
- استنتج أن I منتصف [AB].