

الفرض الثاني للفصل الثاني في مادة الرياضيات

أنشطة عددية : 10 ن

1- حل المعادلة $6x + 5 = 53$

2- قطار طوله 53 m ذو 6 عربات متشابهة، المسافة بين كل عربتين هي 1 m

- ما هو طول كل عربة.

3- حل المتراجحة $2(x + 4, 2) \geq 25$

4- محيط مستطيل أكبر من أو يساوي 25 cm ، علما أن عرضه يساوي 4.2 cm

- حدد القيم الممكنة لطوله.

5- حل المتراجحة التالية و مثلها بيانيا : $-x + 10 \geq x + 20$

أنشطة هندسية : 10 ن

المستوي منسوب إلى معلم متعامد ومتجانس $(O; I; J)$.

1- عَلم في ورقة مليمتريّة النقاط : $A(1; 3)$ ، $B(3; -3)$ ، $C(-1; -1)$

2 - أحسب إحداثيتي الشعاع \overrightarrow{BC} ،

3 - أرسم ممثلا للشعاع $\overrightarrow{BN}(-2; 3)$

4 - أحسب الطول BC .

5 - نعطي $AC = 2\sqrt{5}$ و $AB = 2\sqrt{10}$ ، أثبت أن المثلث ABC قائم في C .

6 - أحسب إحداثيتي M منتصف القطعة $[AC]$.

7 - أوجد إحداثيتي D حتى يكون الرباعي $ABCD$ متوازي أضلاع.

بالتوفيق- أستاذ المادة - براهيم شاوش ياسين فتح الله

الفرق بين الانسان الناجع والآخرين هو ليس نقص القوة، ولا نقص المعرفة، إنما نقص الإرادة