

الوضعية الأولى:

(1) أحسب العبارة التالية: $K = 89 - [3(23 - 20 \div 2) + 10,5]$ (2) اشرح لماذا $\frac{18,6}{0,7} = \frac{186}{7}$ ؟

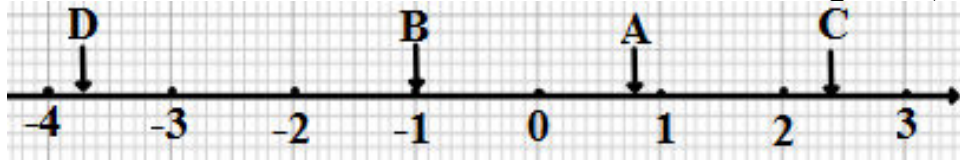
(3) انجز القسمة العشرية للعدد 186 على العدد 7.

(4) أكمل الجدول:

| حاصل القسمة | قيمة مقربة إلى الوحدة بالنقصان | قيمة مقربة إلى الوحدة بالزيادة | حصر مقرب إلى 0,01 لحاصل القسمة |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| $186 \div 7$ | | | |

الوضعية الثانية:

(1) تمعن في الشكل ثم استخراج فواصل النقط A، B، C، D.



(2) رتب تنازلياً الأعداد النسبية التالية:

 $-6,89$; $12,4$; $+12,29$; $-6,809$; $+1,22$; $-1,22$

الوضعية الثالثة: محمد و أنيس يدرسان في سنة ثانية متوسط

(1) ساعدهما في استخراج احداثيات النقط: M، K، N.

محمد: بما أن $OM=ON$ فإن النقطتان M و N متناظرتان بالنسبة إلى النقطة O.

أنيس: لا أنت مخطأ.

بصفتك تدرس بنفس قسم محمد و أنيس، طُلب منك أن تحكم بينهما.

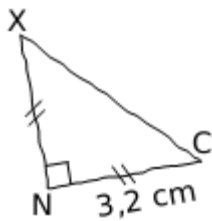
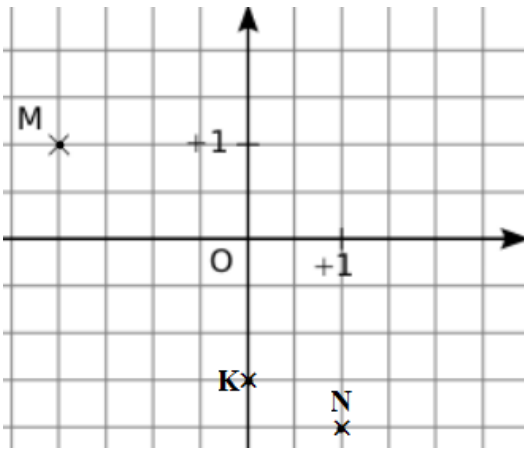
(2) من منهما على صواب؟ مع التعليل.

(3) في معلم للمستوي علم النقط $A(+3; 0)$; $B(0; +3)$; $C(+3; +3)$.

(4) ما طبيعة المثلث ABC؟

(5) ضع النقط 'A'، 'B'، 'C' نظائر كل من A؛ B؛ C بالنسبة إلى النقطة O.

(6) ما نوع الرباعي 'ABA'B' مبرراً جوابك.



الوضعية الرابعة: الشكل مرسوم باليد الحرة

(1) اعتماداً على التفسير حدد نوع الشكل.

(2) على ورقة بيضاء أعد رسم الشكل بالأطوال الحقيقية.

(3) أنشئ الدائرة (G) مركزها N و نصف قطرها NC.

(4) عبّر بكسر عن القوس \widehat{XC} .

الوضعية الإدماجية:

مع حلول فصل الشتاء تكون الحمضيات متوفرة بكثرة؛ فطلبت منك والدتك أن تشتري لها 8kg من البرتقال لصنع المربي.

قامت والدتك بنزع القشور فنقص الوزن بـ $\frac{1}{4}$ من كتلة البرتقال.

(1) ما هي كتلة البرتقال بعد نزع القشور؟

أضافت سكر كتلته $\frac{2}{2}$ من كتلة البرتقال بدون قشور.

(2) ما هي كتلة الخليط الناتج؟

تنقص كتلة المربي (الخليط) المحصل عليه بعد نضجه بـ $\frac{1}{15}$ من كتلته.

(3) ساعد والدتك في إيجاد كتلة المربي المحصل عليه.

(4) ما هو عدد العلب ذات 300g التي يمكن ملاءها بهذا المربي؟



بالتوفيق

الصفحة 1/1