

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (03ن)

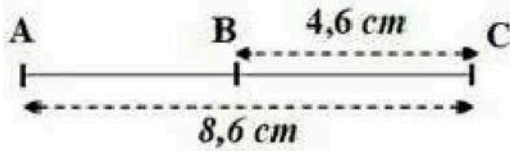
إليك جدول التناسبية الآتي:

كمية البرتقال (Kg)	10,5	42	...
كمية العصير (L)	3	...	15

1- انقل ثم اتمم الجدول.

2- ما هو معامل التناسبية؟

التمرين الثاني: (03ن)



1- من خلال الشكل المقابل:

أ- ضع معادلة تسمح بحساب طول القطعة $[AB]$.

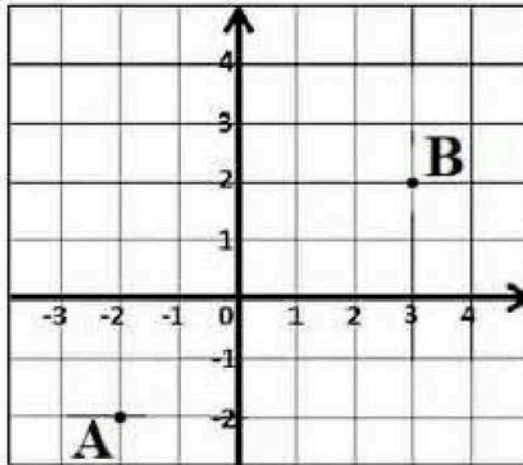
ب- احسب الطول AB .

2- أوجد العدد المجهول في كل حالة موضحا طريقة الحساب:

$$14,6 \times x = 73$$

$$241 - y = 101$$

التمرين الثالث: (03ن)



إليك المعلم المتعامد والمتجانس في المستوى المقابل.

1- اكتب إحداثيتي كلا من النقطتين A و B.

2- عيّن النقطة M نظيرة B بالنسبة لمحور القواصل.

3- عيّن النقطة N حيث $N(-2; +2)$.

4- ما نوع الرباعي AMBN المحصل عليه؟

التمرين الرابع: (03ن)

أراد صاحب أرض إنجاز رسم تخطيطي بمقياس $\frac{1}{1500}$ لقطعة أرض مستطيلة الشكل.

1- إذا علمت أن طول هذه القطعة 120 m ، ما هو طولها على المخطط؟

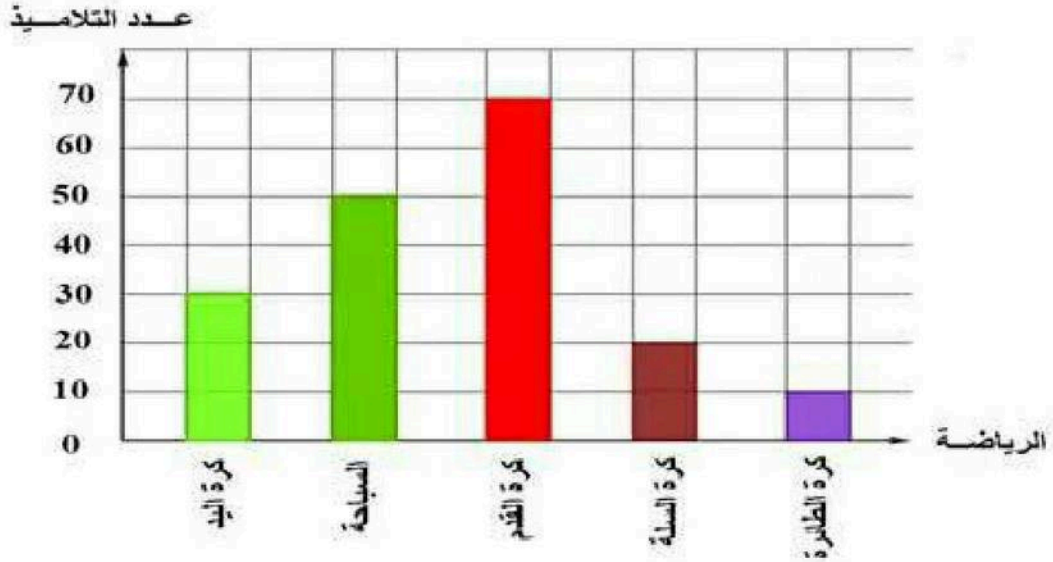
2- عرض هذه القطعة على المخطط $4,5\text{ cm}$ ما هو عرضها الحقيقي؟

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

الجزء الأول:

المخطط بالأعمدة الآتي يمثل نتائج دراسة حول الرياضة المفضلة لتلاميذ السنة الأولى متوسط :



من خلال المخطط اجب عن ما يلي:

- 1- ما هي الرياضة الأكثر ممارسة ؟
- 2- ما هو عدد التلاميذ الذين يمارسون السباحة وكرة اليد معا؟
- 3- ما هو عدد تلاميذ هذه المؤسسة ؟

الجزء الثاني:

تقدم إلى الامتحان الاخير 180 تلميذا ، فكانت نسبة النجاح 75%.

- 4- ما هو عدد التلاميذ الناجحين ؟

(اكتب بخط مقروء - تجنب التشطيب - الأشكال الهندسية دقيقة)

(تنظيم الجيد لورقة الإجابة يؤخذ بعين الاعتبار)

بالتوفيق عطلة سعيدة.