الجزء الأول: (12 نقطة) **(الآلة الحاسبة مسموح بها)**

التمرين الأول: (03ن)

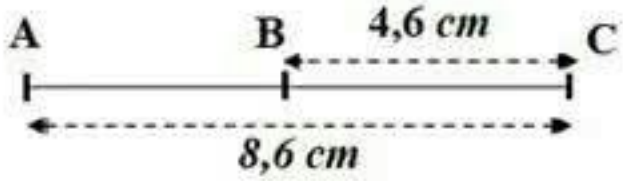
إليك جدول التناسبية الآتي:

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.

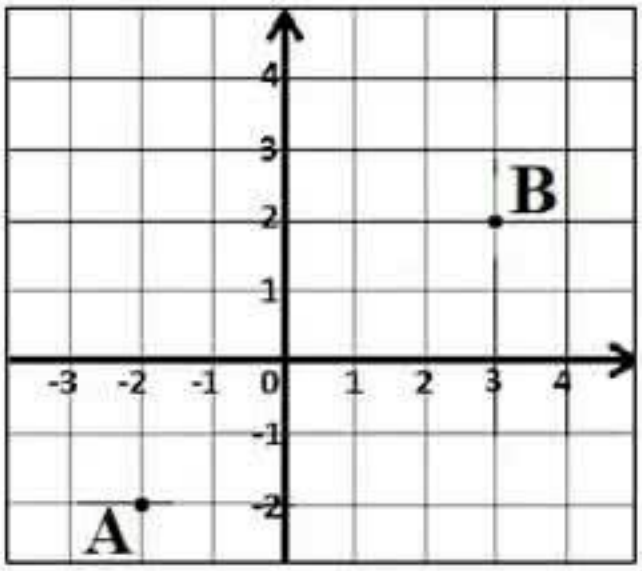
2- أوجد العدد المجهول في كل حالة موضحا طريقة الحساب:

$14,6 \times x = 73$

$241 - y = 101$

التمرين الثالث: (03ن)

اليك المعلم المتعامد والمتجانس في المستوى المقابل.



1- اكتب احداثيتي كلا من النقطتين A و B.

2- عيّن النقطة M نظيرة B بالنسبة لمحور الفواصل.

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 $4,5\ cm$ ما هو عرضها الحقيقي ؟

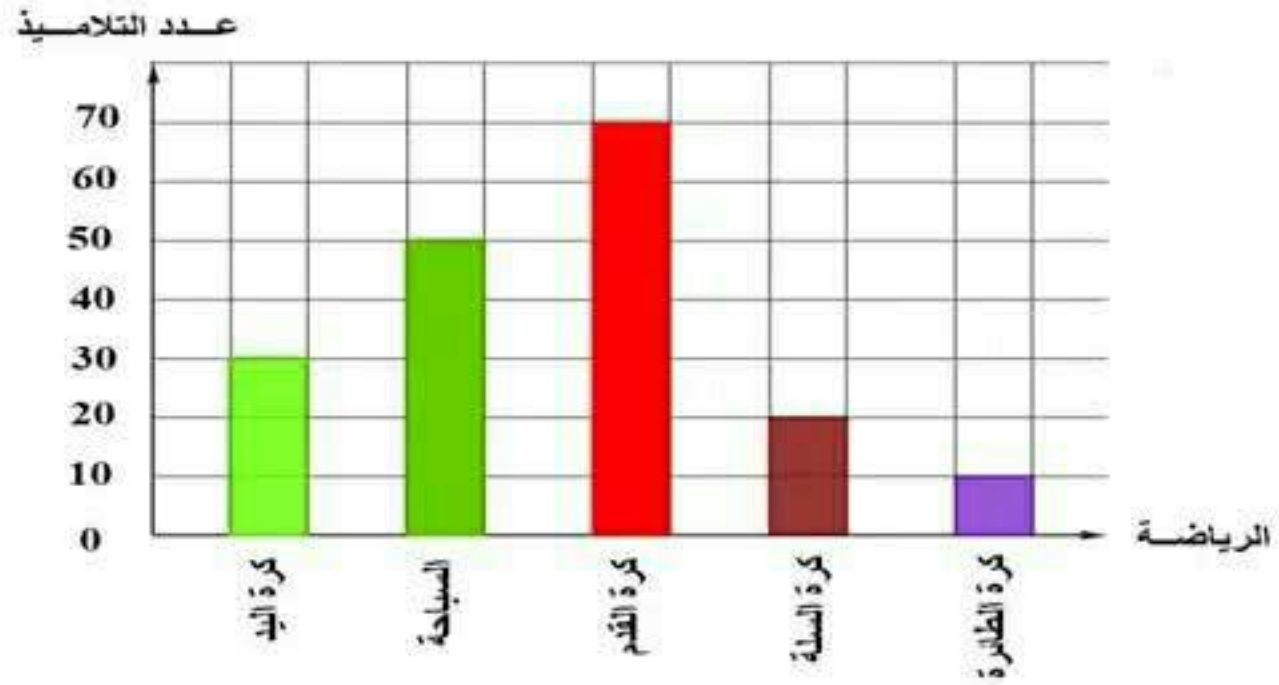
www.dzexams.com

الجزء الثاني: (08 نقاط)

الوضعية الادماجية:

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 الاخيـــر 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)

بالـــتوفيق عطلة سعيدة.

www.dzexams.com