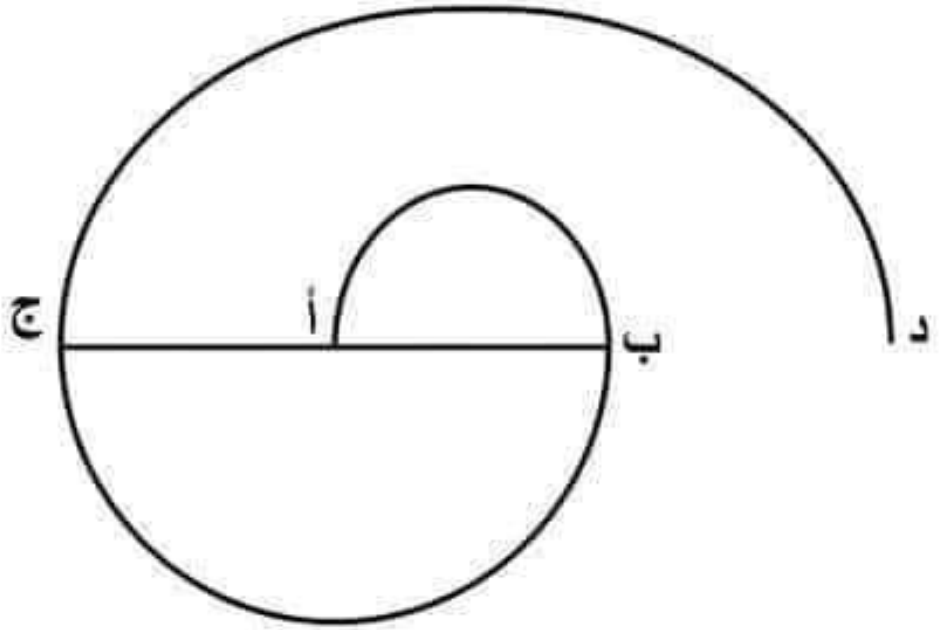
المربي : حسن سبانطي	مناظرة نموذجية في الرياضيات	



المسألة عدد 01:

انطلق درّاج محترف من النقطة أ إلى د على الساعة 6 و 12 دق بمعدل سرعة 94.2 كم في الساعة.

✓ أحسب الزمن الفعلي الذي استغرقه لقطع المسافة كاملة ذهابا علما و أن طول أ ب حسب السلم $\frac{1}{1000000}$ تساوي 5 صم (أب = أج = ب د و النقاط الأربعة على استقامة واحدة).

عند العودة زاد في معدل السرعة ليبلغ 117.75 كم/س

✓ متى وصل علما و أنه قضى 4 فترات راحة ذهابا و إيابا معدل الواحدة 12 دق .

المسألة عدد 02:

أراد أخوان شراء 5 خرفان و بقرة لكن بقيا في حاجة لمبلغ محصور بين 920د و 1000د يقبل القسمة على 12و16. يملك الأخ الأول خمسي المبلغ المطلوب و يملك الثاني ثلاثة أسباعه. تخليا عن القرار الأول و اشتريا بقرة و ثلاثة خرفان فبقي لهما مبلغا مضاعفا مشتركا لـ(7و8) محصور بين 250د و 300د .

✓ كم كان يملك كل واحد؟

✓ احسب ثمن الخروف الواحد؟ثمن البقرة الواحدة؟

✓ ما نسبة ثمن الخروف من ثمن البقرة؟

✓ عبر عن هذه النسبة بعدد كسري

المسألة عدد 03:

اشترى فلاح أرضا فلاحية كما يبينه الرسم المصاحب تتكون من أربع قطع .

- ✓ الأولى على شكل معين قطرة الصغير 75% الكبير والفارق بينهما 40 م.
- ✓ الثانية على شكل متوازي أضلاع مساحة تمثل $\frac{5}{3}$ المعين.
- ✓ المساحة الثالثة نصف قرص دائري.
- ✓ الرابعة نصف قرص دائري أخر.
- ✓ احسب ثمن شراء الأرض إذا بلغ الم^2 الواحد بـ 16.8د

سيج الفلاح الأرض تاركا بابين عرض الواحد 2.5 م بكلفة بلغت 27.5 د المتر الطولي الواحد.

- ✓ أحسب كلفة الأرض مسيجة.