najah213.com · نجاح 213

متوسطة: علي حلتيم.

المدة: ساعة.

الفرض الثاني للثلاثي الثاني في مادة الرياضيات

نص الوضعية:

الجزء الأول: ○ 13

أ) سجلت زينب في نادي لركوب الخيل، فدفعت مبلغ 2000 DA للاشتراك السنوي و150 DA عن كل حصة تدريبية.

1- ما هو المبلغ الذي تدفعه في 12 حصة تدريبية؟

2- ما هو المبلغ الذي تدفعه في 20 حصة تدريبية؟

3- أوجد الصيغة الحرفية التي تمكنك من حساب المبلغ المدفوع في SC حصة تدريبية.

ب) في إحدى الحصص التدريبية أجرت زينب عدة سباقات مع زميلاتها، وسجلت النقاط التي تحصلت عليها في الجدول التالي:

السباق	1	2	3	4	5	6
عدد النقاط	+ 13,5	- 5	+ 11,4	- 7	+ 20	- 13,5

1- ما هي أكبر نقطة تحصلت عليها زينب؟ وما هي أصغر نقطة؟

2- أذكر من بين النقاط المحصل عليها عددان متعاكسان.

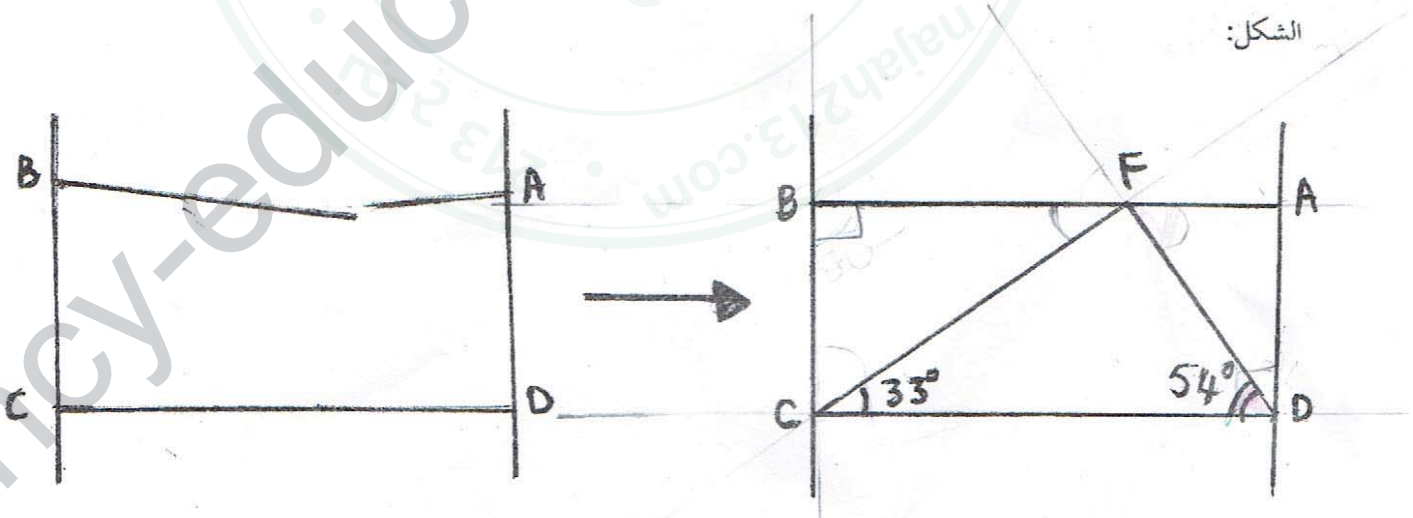
3- أكتب المجموع الجبري الذي يعبر عن مجموع ما تحصلت عليه زينب من نقاط.

4- بسّط هذا المجموع الجبري.

5- أحسب هذا المجموع الجبري.

الجزء الثاني: ○ 6

في أحد السباقات التي أجرتها زينب تكسر أحد الحواجز، فطلبت من العامل إصلاحه واقترحت عليه وضع دعامتين كما هو موضح في الشكل:



1- ما هو الشرط اللازم حتى يكون (AB) // (CD)؟

2- أحسب عندئذ $\widehat{BFC}$ و $\widehat{CFD}$ مع التعليل.

يمنع إستعمال الآلة الحاسبة

بالتوفيق.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com