

مناظرة تحريرية رياضيات

الوضعية 1- (6ن)

أراد مراد شراء دراجة نارية ثمنها الأصلي 2450

فعرض عليه البائع خيارين:

• الخيار الأول: شراء الدراجة بالقساط على أن يدفع

مسيوفاً 650 ويحدد البائع على امتداد سنة كاملة

حيث يبلغ القسط الواحد 160

• الخيار الثاني: شراء الدراجة الحاضر مع الدفع

بتخفيض 3% من ثمنها.

① أحسب ثمن الدراجة حسب الخيار الأول.

انتفق مراد مع البائع أن يدفع له الحاضر $\frac{3}{5}$ من ثمن الدراجة

ويمنحه تخفيضاً بنسبة 5% على المبلغ المتبقي.

② هل أطلب مراد في اختياره؟ علل إجابتك.

الوضعية 2- (6ن)

نزلت مرسيتنا رحلة إلى مدينة نابك فإنطلقت

للأفلة على الساعة السابعة وخمسة وأربعون دقيقة

لقطع مسافة ممتثلة على خريطة حسب السلم $\frac{1}{750000}$

بقطعة مستقيمة طولها 8 م.

① ماهو معدل السرعة بالنم/س علماً بأنها وصلت إلى

المدينة المقصودة على الساعة العاشرة والخمسة وأربعون دقيقة

وتوقفت $\frac{3}{4}$ من للراحة.

② سارك في هذه الرحلة 45 تلميذاً وحدث معلوم

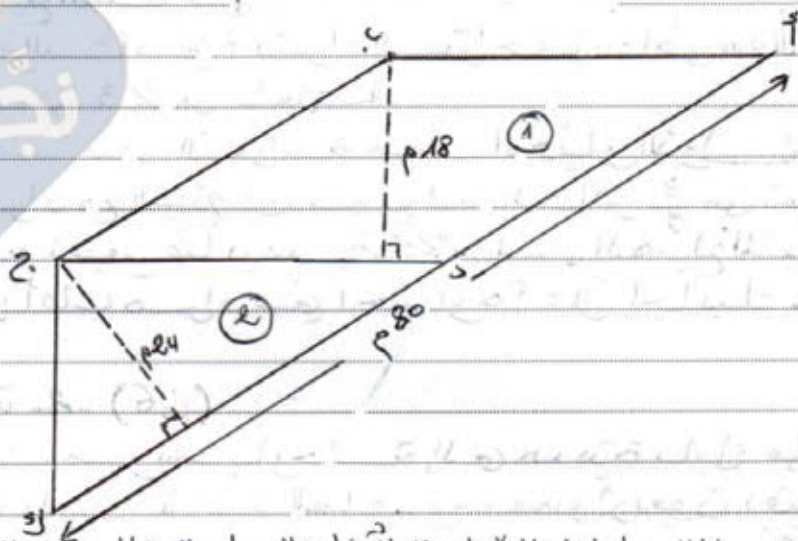
المشارك بـ 16,8 وعند الانطلاق تغيب بعض التلاميذ

فماضطر كل تلميذ أن يدفع 1,8 زيادة على مساهمته

مامو عدد التلاميذ المتعطين؟

الوظيفة 3- (8 ن)

- يمتلك مواطن أرضاً على شكل شبه منحرف $ABCD$ مساحتها الجملية 1320 م^2 تنحجب عن قطعتين:
- الأولى من شكل متوازي أضلاع $ABED$
 - الثانية على شكل مثلث قائم $ج د ك$
- ① أحسب مساحات القطعة الثانية.



باع هذا المواطن القطعة الثانية واحتفظ بالقطعة الأولى ليبنى عليها منزلاً يتكون من طابقين وذلك وفق البيانات التالية:

كثافة بناء الطابق الأول	تكلفة بناء كامل المنزل	العارق بينهما
$\frac{5}{6}$ ثمن بيع قطعة الأرض	تزيد عن ثمن قطعة الأرض بـ 35000	48000 د

② أحسب تكلفة بناء كامل المنزل

اضطرّ المواطن لاقتراض المبلغ الناقص من أحد البنوك وتعمد بإرجاعه أقساطاً شهرية متساوية مع فائض نسبته 17% وقيمة القسط الشهري $688,5$

③ أحسب مدة تسديد القرض.

- المربي: محمد الشاربي