

ماء
2023

مناظرة تحريرية رياضيات

الوضعية 1- (6 ن)

أراد محمد شراء دراجة نارية ثمنها الأولي 2450
فعرض عليه البائع خيارين:
الخيار الأول: شراء الدراجة بالقسام على أن يدفع
مسيقاً 650 ويسد الباقي على أقساط سنوية كاملة
حيث يبلغ القسط الواحد 160
الخيار الثاني: شراء الدراجة بالجملة مع التمتع
بتخفيض 3% من ثمنها.
① أحسب ثمن الدراجة حسب الخيار الأول.
اتفق محمد مع البائع أن يدفع له بالجملة $\frac{3}{4}$ من ثمن الدراجة
ويمنحه تخفيضاً بنسبة 20% على المبلغ المتبقي.
② هل أطاب محمد في اختياره؟ علل إجابتك.

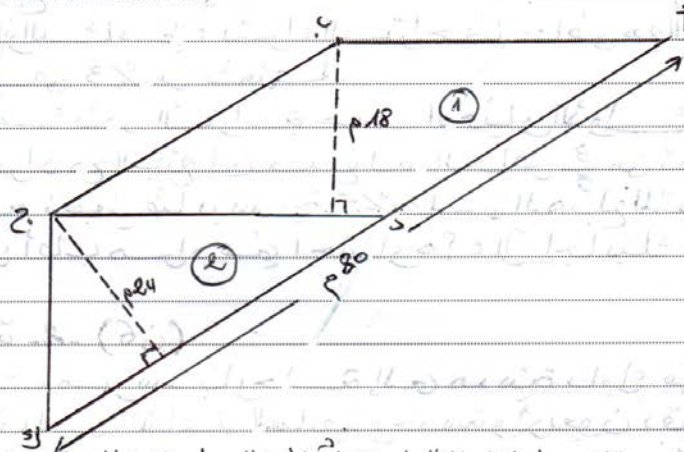
الوضعية 2- (6 ن)

نظم محمد سبحة نارية إلى مدينة نابك فإنطلقت
للاطفلة على الساعة السابعة وخمسة وأربعون دقيقة
لقطع مسافة ممتلئة على خريطة حسب السلم $\frac{1}{750000}$
بقطعة مستقيمة طولها 8 م.
① ماهو معدل السرعة بالنم/س علماً بأن طول السبحة إلى
المدينة المقصودة على الساعة العاشرة والخمسة وأربعون دقيقة
وتوقفت $\frac{3}{4}$ من للراحة.
② سأل محمد في هذه الرحلة 45 تلميذاً وحدهم معلوم
المسار كخب 16,8 وعند الانطلاق نخب بعض التلاميذ
فاضطر كل تلميذ أن يدفع 1,8 دينار إضافة على مساهمته
ما هو عدد التلاميذ المتخمين؟

(المربي محمد الشاوي)

الوضعية 3- (8 ن)

يملك مواطن أرضاً على شكل شبه منحرف أ ب ج د
مساحتها المملية 1320 م² تنحجبها قطعتين:
الأولى على شكل متوازي أضلاع أ ب ج د
الثانية على شكل مثلث قائم ج د ك
① أحسب فئس مساحة القطعة الثانية.



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

كلفة بناء الطابق الأول	كلفة بناء كامل المنزل	الفارق بينهما
$\frac{5}{6}$ ثمن بيع قطعة الأرض التي هي 35000 د	تزيد عن ثمن قطعة الأرض ب 48000 د	48000 د

② أحسب كلفة بناء كامل المنزل
امطر المواطن لاقتراض المبلغ الباقي من أحد البنوك وتعد
بإرجاعه أقساطاً شهرية متساوية مع فائضه بنسبة 17%
وعينة القسط الشهري 688,5
③ أحسب مدة تسديد القرض.

- المربي: محمد الشاوي

