

السنة الدراسية 2024-2025	المناظرة التجريبية في الرياضيات	مدة الانجاز: ساعة واحدة
الاسم واللقب	السنة السادسة	

الوضعية 1: (8ن)

فكر شاب في بحث مشروع يتمثل في تربية البقر الحلوب فقام بدراسة لمشروعه خلاصتها مبينة في الجدول التالي:

العنوان	شراء الأرض	شراء الأبقار	شراء المعدات
قيمته من كلفة المشروع	45% الكلفة	$\frac{3}{8}$ الكلفة	14 568,75 د

(1) أبحث عن الكلفة الجمليّة للمشروع.

يملك الشاب مبلغا من المال يأتي مباشرة بعد 51 604 د ويقبل القسمة على 3 و 5 و 9 في نفس الوقت.

(2) أثبت حسابيا أن الشاب لا يملك سوى 62% من كلفة المشروع.

تحصل الشاب على المبلغ الناقص في شكل قرض بدون فائض على امتداد 5 سنوات.

(3) ما هي قيمة القسط الشهري الواحد؟

الوضعية 2: (4ن)

انطلقت حافلة سياحية من النزل في اتجاه موقع أثري وفيما يلي بعض المعلومات عن الرحلة :

العداد عند الانطلاق	330 250 كم
العداد عن الوصول	330 550 كم
معدل السرعة عند الذهاب	80 كم كل ساعة
ساعة الوصول إلى الموقع الأثري	س 10 و 5 دق
معدل استهلاك الحافلة	8 ل من البنزين كل 100 كم
ثمن البنزين المستهلك	54 د

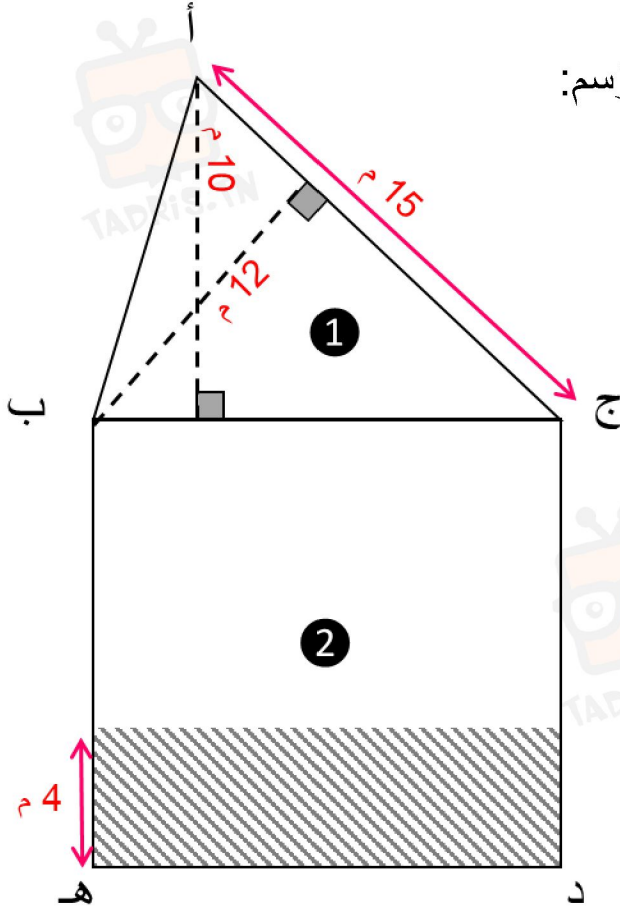
(1) أبحث عن ساعة انطلاق الحافلة من النزل علما أن السائق توقف لثلاث فترات أثناء الرحلة بمعدل 15 دق للفترة الواحدة.

(2) أبحث عن ثمن اللتر الواحد بالدينار ؟



1 - الاسم واللقب

الوضعية 3: (8ن)



لمواطن أرض تتكوّن من قطعتين كما يبيّن الرّسم:

القطعة 1: مثلث أ ب ج.

القطعة 2: مربع ج ب هـ د.

خدمة للمصلحة العامة قرّرت البلدية شراء قطعة من هذه الأرض لإنجاز طريق.
قبض المواطن ثمن الأرض فتمكّن من تسديد دين يقدر بـ 60 % ثمن بيع الأرض
وبقي له 443,520 د.

- (1) ما قيس مساحة الأرض؟
- (2) ما قيس المساحة المباعة من الأرض بالآر؟
- (3) ما هو ثمن بيع الآر الواحد من الأرض؟
- أقام الفلاح سياجا حول قطعة الأرض التي أصبح يملكها تاركا مدخلا عرضه 3 م.
- (4) أبحث عن طول السياج.

