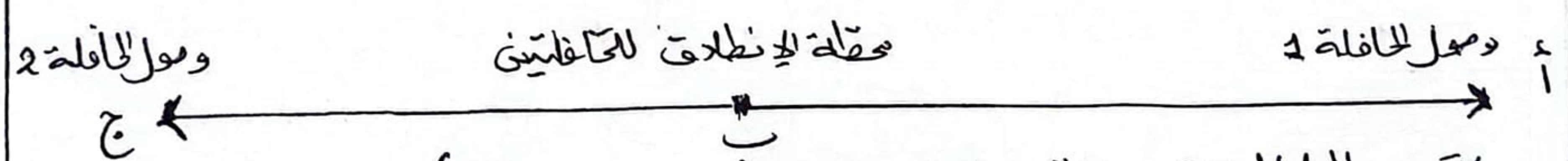


الوضعية 1 : فنان « أ ب » في شراء حاسوب و هاتف حوال
 فدفع $\frac{4}{15}$ ما يملك لشراء الحاسوب متمتقا بتخفيض قدره $\frac{16}{100}$
 و خصص المبلغ المتبقي لشراء الهاتف حيث و حدة
 نفسه أ تام حائين :
الحل 1 : يمكنه المبلغ المتبقي من شراء الهاتف بالحاضر
 و التمتع بتخفيض قدره 150 °
الحل 2 : تسديد ثمن الهاتف بالتقسيط مع فائض نسبته 12%
 (الخصم الأمامي يعادل المبلغ المتبقي).

(1) أحسب النسبة المئوية للتخفيض بالنسبة للثمن الأصلي
 علما أن الفرق بين الثمن بالحاضر و الثمن بالتقسيط يبلغ 375 °
 (2) أحسب الثمن الأصلي للحاسوب بالددينار

الوضعية 2 : انطلقت حافلتان من نفس المحطة ب " ب " في اتجاهين
 متعاكسين كما يبينه الرسم التالي :



* تسير الحافلة 1 من " ب " إلى " أ " بسرعة 75 كم / س
 + تسير الحافلة 2 من " ب " إلى " ج " بسرعة 60 كم / س
 (1) أحسب المسافة الفاصلة بين " أ " و " ج " علما أن
 الحافلتين قضتا نفس الزمن للوصول إلى المحطتين بعد ثلاث ساعات
 (2) أحسب المسافة الفاصلة بين الحافلتين بعد ربع ساعة
 من السير : * في اتجاه واحد

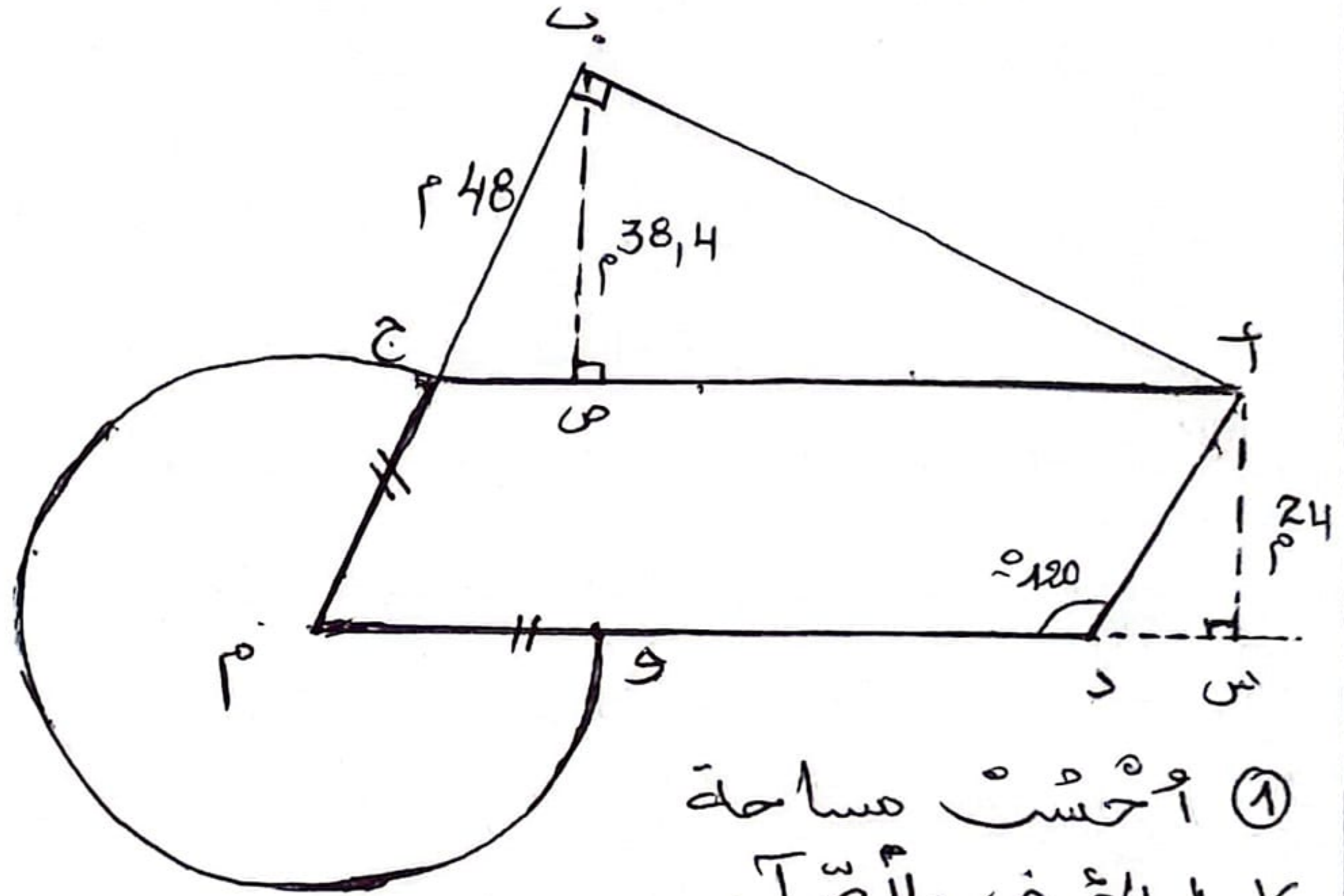
الوضعية 3: اشترى مهندس شات أرضاً لإقامة

مشروع ترفيهي تتكون من ثلاث قطع:

+ الأولى على شكل مثل قائم هي "ب" تبلغ مساحتها 15,36 آر

+ الثانية على شكل متوازي أضلاع أج م د

+ الثالثة على شكل جزء من قرص دائري مركزه "م"



① أحسب مساحة كامل الأرض بالصفا.

② هذا الجدول يبيّن كلفة تشديده فتنها أعتاها حيث بلغت المصاريف 4% من ثمن الشراء.

كلفة القسط الأول	كلفة القسط الثاني	كلفة القسط الثالث	كلفة القسط الرابع
نصف كلفة القسط الثاني	$\frac{2}{13}$ كلفة ثمن الأرض	نصف مجموع كلفة القسطين الأول والثاني	بقية المبلغ

* أحسب ثمن شراء الأثر الواحد بالدينار علماً أن كلفة القسطين الثاني والثالث تبلغ 120868,8 د.

③ أحاطها المهندس بجدار تاركاً مدخلين عرض الواحد منهما 4,5 م.

* أحسب قيس طول الجدار بالم.