



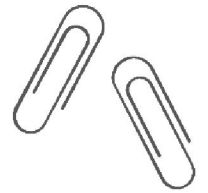
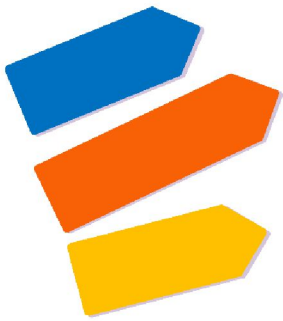
دروس دعم وتدارك عن بُعد

مراجعة شاملة في جميع المواد الأساسية

السنة السادسة ابتدائي

مناظرة تجريبية -1-

المربي: مهدي صالح



في دارك... إتهني على قراية إصغارك...



الوضعية 1: (6 ن)

أرادت أميرة شراء حاسوب تستعمله في الدراسة فسحبت مدّخراتها التي تمثّل 12,5 % الثمن الأصلي للحاسوب ومنحتها أمها رُبْع الثمن الأصلي للحاسوب وأكمل الأب المبلغ المتبقي والذي يمثل 612,5 د.

(1) ما هو الثمن الأصلي للحاسوب.

عند الشراء منحها البائع تخفيضا في ثمن الحاسوب الأصلي فتمكّنت بقيمته من شراء فأرة وحقيبة بـ 46,800 د وبقي لها 12 د.

(2) أحسب النسبة المئوية للتخفيض بالنسبة للثمن الأصلي للحاسوب.

(3) ما هو ثمن الفأرة علما أنه يمثل 30 % من ثمن الحقيبة.

الوضعية 2: (6 ن)

انطلق سائق شاحنة من المدينة "أ" على الساعة السادسة صباحا في اتجاه المدينة "ب" وبعد 2 س و 44 دق من السير بسرعة معدلها 90 كم/ س لاحظ أن المسافة المتبقية تقدر بـ 104 كم.

(1) أبحث عن المسافة الفاصلة بين المدينة "أ" والمدينة "ب".

(2) أبحث عن المدة التي قطع فيها السائق المسافة المتبقية علما أنه وصل المدينة "ب" على الساعة 9 و 49 دق.

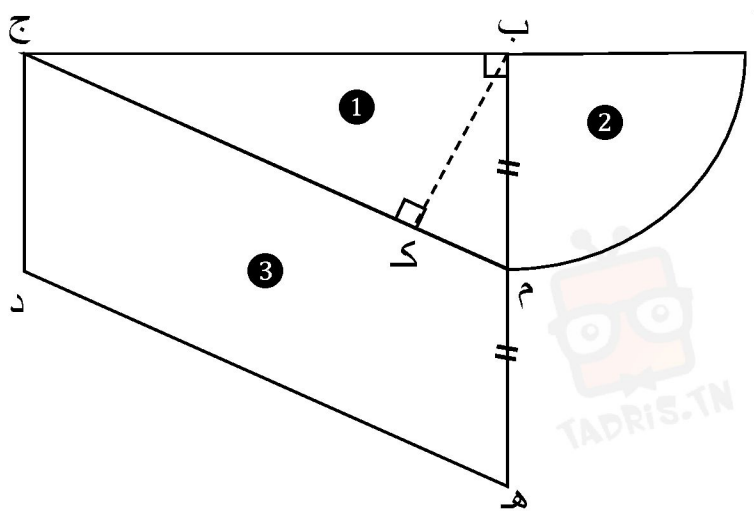
(3) أبحث عن سعة الخزان علما أن الشاحنة تستهلك 8 ل كل 100 كم وأن الكمية المستهلكة في الرحلة تمثل $\frac{4}{7}$ سعة الخزان.

(4) أوجد معدل السرعة الذي يجب أن يتبعه في طريق العودة إذا أراد الوصول في 3 س ونصف.



الوضعية 3: (8 ن)

اشترى مستثمر عقاري قطعة أرض قصد تحويلها إلى تجمع سكني فقسمها كما يبين التصميم الموالي:



1 مثلث قائم.

2 جزء من قرص دائري.

3 متوازي أضلاع.

مساحة المثلث 9 آر ومساحة القرص الدائري تمثل 314 % مساحة المثلث.

(1) أحسب المساحة الجمالية للأرض بالمتر مربع.

أحاط المستثمر أرضه تاركا مدخلا عرضه 5,1 م وجهزه بباب حيث بلغت الكلفة الجمالية

9 011,25 د وكلفة الباب تمثل 12,5 % ثمن السياج.

(2) أبحث عن كلفة المتر الطولي الواحد من السياج علما أنّ [ب ك] = 24 م.

