

تقييم قبلي للمكتسبات	حليم حاجبي
السنة السادسة	
رياضيات	

الوضعية عدد 1:

أرادت الأم شراء تجهيزات منزلية (طاولة و4كراسي) فأدّخت $\frac{1}{6}$ ثمنها الجملي أما الأب فساهم بنصف ثمنها الجملي أما الباقي فسيدفعونه أقساطا متساوية لمدة سنة كاملة قيمة القسط الواحد 76.4د.

- 1- أبحث عن الثمن الجملي للتجهيزات المنزلية.
- 2- أبحث عن ثمن الطاولة إذا كان الكرسي الواحد يمثل $\frac{2}{7}$ الطاولة.

الوضعية عدد 2:

اشترى فلاح قطعة أرض مستطيلة الشكل. فأحاطها بأسلاك شانكة بلغ ثمنها 350.900د باعتبار أنّ ثمن المتر الطولي الواحد يقدر بـ 1.160د بعد أن ترك مدخلا عرضه يساوي 10.5م

- 1- أبحث عن بعدي الأرض إذا علمت أنّ خارج قسمة الطول على العرض يساوي 4 والباقي صفر.
- 2- أبحث عن مساحة قطعة الأرض.
- 3- ما هي الكلفة الجملية لهذه الأرض إذا علمت أنّ ثمن شرائها بلغ $\frac{53}{55}$ من هذه الكلفة الجملية.

الوضعية عدد 3:

غادر أبي المنزل على الساعة 6 و45دق متوجّها نحو المدينة "أ" التي تبعد مسافة 435 كم وخرّان سيارته مملوء بنزيننا.

في تمام الساعة العاشرة و5دق صباحا لاحظ الأب أنّه قطع نصف المسافة فتوقّف للاستراحة مدّة نصف ساعة ثم انطلق من جديد محافظا على نفس معدّل السرعة.

عند الوصول لاحظ الأب أنه بقي بالخرّان $\frac{2}{5}$ سعته بنزيننا.

1- أبحث عن ساعة وصول الأب إلى المدينة "أ".

2- أبحث عن سعة الخزان إذا كانت السيارة تستهلك معدّل 8ل من البنزين كلّ 100 كم.

الوضعية عدد 4:

لمستثمر قطعتي أرض لهما نفس قيس المحيط 324.8م.

القطعة الاولى مستطيلة الشكل قيس عرضها يفوق $\frac{2}{5}$ طولها بـ 14م والقطعة الثانية مربعة الشكل.

1- أحسب مساحة كلّ قطعة.

باع المستثمر القطعة الأولى بحساب 750د الآر الواحد.

وبنى على القطعة الثانية ورشة مربعة الشكل تبعد عن كلّ ضلع 27.5م.

2- أحسب عن ثمن بيع القطعة الأولى.

3- أحسب مساحة الورشة.