|  |
| --- |
| **مسائل إدماجية** |
| **المسألة عدد 1 ـ** يتقاضى مواطن مرتّبا شهريّا يبلغ 480 د ، يدّخر منه نسبة 25 % . بعد 3 أشهر ، اشترى تلفازا بالألوان ودفع كامل المبلغ المدّخر الذي يمثل 4/9 ( أربعة أتساع ) ثمن التلفاز .  1 ) ابحث عن ثمن التلفاز .  2 ) أضيف إلى المبلغ المتبقي من ثمن التلفاز نسبة فائض قُدّرت بـ 5 % منه مقابل البيع بالتقسيط .  أ ـ كمْ يلزمه من شهر يدّخر بنفس الطّريقة ليدفع باقي ثمن التلفاز ؟  ب ـ ما هي قيمة القسط الأخير ؟ ج ـ ما هو ثمن كلفة التلفاز ؟  ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  **المسألة عدد 2 ـ** انطلق سائق بشاحنته في الساعة 8 و 25 دق بعد أن ملأ خزّانها وقودا وقرأ في عدّادها 45897 . توقّف هذا السائق للاستراحة في الساعة 12 و 10 دق وقرأ في العدّاد من جديد فوجده 46104 .  1 ) ما هو معدّل سرعة الشاحنة إذا كان السائق قد توقف مدّة 25 دق لإصلاح عطب ؟  2 ) واصل السائق رحلته في الساعة الواحدة و30 دق بعد الزوال وملأ الخزّان من جديد بإضافة 18 ل من الوقود . ما هو معدّل استهلاك الشاحنة من الوقود كلّ 100 كم ؟  3 ) ما هو معدّل السرعة الذي يجب أن يعتمده السائق ليصل في الساعة 16 إذا بقي له أن يقطع مسافة 180 كم.  ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  **المسألة عدد 3 ـ** زرع فلاّح ثُلُث أرضه مستطيلة الشكل قمحا ورُبُعَهَا شعيرا وترك المساحة المتبقية للمرعى والتي قيسها بالهآ 1,25 . 1 ) ابحث عن قيس مساحة هذه الأرض .  2 ) مُثّلت هذه الأرض على تصميم وفق السّلّم 1/1000 حيث كان أحد بُعْديْها 20 صم . ابحث عن بعدها الآخر.  3 ) أراد صاحب هذه الأرض إحاطتها بسياج من الأسلاك الشائكة فاشترى 3 لفافات بـ 136,500 د الواحدة . إذا علمت أنّ كلفة اليد العاملة قُدّرت ب 20 % من ثمن الأسلاك . احسب كلفة السياج .  ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  **المسألة عدد 4 ـ** يقيس طول قطريْ بستان في شكل معيّن 24 م و 36 م ويقيس ارتفاعه 20 م .  1 ) ابحث عن قيس محيطه .  2 ) أُحيط هذا البستان ب 3 صفوف من الأسلاك الشائكة بعد ترك مدخل عرضه 3,4 م . إذا علمت أنّ ثمن المتر الواحد من هذه الأسلاك قُدّر بـ 0,450 د . احسب ثمن شرائها .  3 ) لإقامة هذه الأسلاك ، وقع استعمال 20 عمودا ثمن الواحد منها 3,600 د وتطلّب 9 أيّام عمل أجرة اليوم الواحد 8 د . احسب ثمن كلفة السياج .  ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ  **المسألة عدد 5 ـ** تقيس مساحة قطعة أرض على شكل شبه منحرف 1996,5 م .  احسب أقيسة أبعادها علما وأنّ قيس قاعدتها الصغرى يمثل 4/7 ( اربعة أسباع ) قيس قاعدتها الكبرى وأنّ قيس ارتفاعها يمثل **¾** قيس القاعدة الصغرى  ( من كتاب الحساب الراقي ) |
|  |