

التمرين الأول:

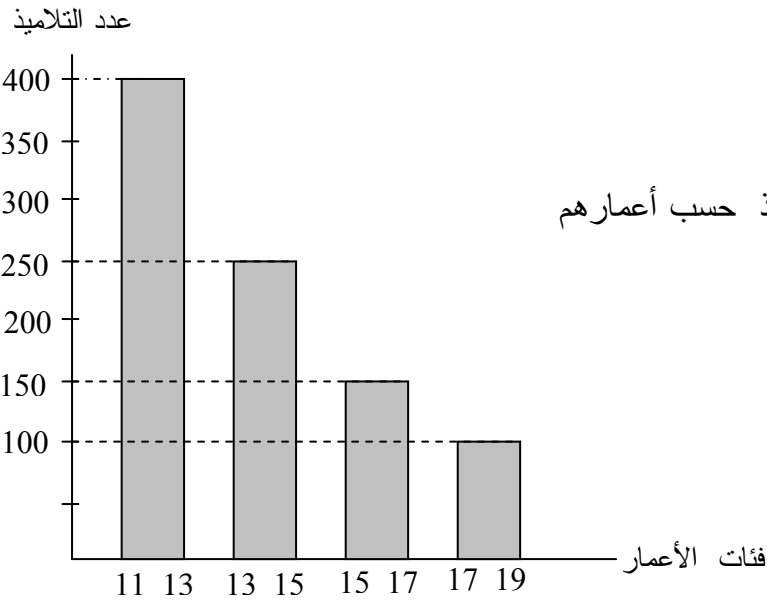
حصل محمد على معدل 13 في مادة الرياضيات في الفرضين الأول والثاني للفصل الثالث حيث يزيد معدل الفرض الثاني عن معدل الفرض الأول بـ 4
- ما هو معدل كل من الفرضين ؟

التمرين الثاني:

ستار مستطيل الشكل عرضه 1.5 m وإرتفاعه 2 m
ولكن بفعل الثقل والاستعمال نقص عرضه بنسبة 10 % وازداد ارتفاعه بنسبة 10 %
1) احسب العرض والارتفاع الجديدين
2) بأي نسبة تغيرت مساحة الستار (نقصا أو زيادة)

التمرين الثالث:

جلس علي وأحمد متقابلين قطريا على حافتي مسبح دائري الشكل عمقه 2 m ، ثم جاء صديقهم هشام وجلس على حافة المسبح ، فسبح كل من علي وأحمد نحو هشام في خط مستقيم حيث قطع علي مسافة 8 m أما أحمد فقطع مسافة 6 m . ولما وصلوا عند هشام قال لهم إن قطر هذا المسبح هو 10 m .
1) كيف حسب هشام قطر المسبح ؟
2) ما هو حجم هذا المسبح ؟



التمرين الرابع:

يمثل المدرج التكراري التالي توزيع 900 تلميذ حسب أعمارهم

1- أرسم جدولا تبيين فيه:

- فئات الأعمار
- عدد التكرارات الموافقة لها
- التكرار النسبي
- مراكز الفئات

2- أحسب المتوسط المتوازن لهذه السلسلة الإحصائية (متوسط الأعمار)