

الاختبار الثالث في مادة الرياضيات

2015-2014

المدة : ساعتان

التمرين الأول :

عين الأعداد A، B، C، D حلول المعادلات التالية:

$$3D + 4 = 25, \quad \frac{C}{4} = 3, \quad \frac{32}{B} = 2, \quad 10A = 80$$

تحقق أن : $A + B + C + D = 43$

التمرين الثاني :

إليك الجدول التالي الذي يمثل وضعية تناسبية :

1 ♦ باستعمال الرابع المتناسب ، احسب قيمة y .

2 ♦ أ- أوجد معامل التناسبية .

ب- أحسب قيمة x .

التمرين الثالث : ABC مثلث .

- أنشئ النقطة O منتصف قطعة المستقيم [BC] .

- أنشئ النقطة D نظيرة النقطة A بالنسبة إلى النقطة O .

- ما نوع الرباعي ABDC ؟

التمرين الرابع :

يريد صاحب مسكن صنع خزان للماء أسطوانى الشكل قاعدته قرص نصف قطره 1.2 m و ارتفاعه 3 m

1) أحسب المساحة الجانبية لهذا الخزان ثم أحسب المساحة الكلية له؟

طلب الحداد مبلغ 250 DA للمتر المربع الواحد.

2) ماهو أجر الحداد ؟

3) أحسب كمية الماء الموجودة في الخزان إذا بلغ مستوى الماء ثلثي $(\frac{2}{3})$ الحجم ؟

الوضعية الإدماجية: مخطط مستطيلات أدناه يمثل نقاط مادة الرياضيات لتلاميذ أحد أقسام السنة الثانية متوسط .

1) ماهو عدد تلاميذ هذا القسم ؟

2) ماهي أعلى علامة ؟ ماهي أدنى علامة ؟

3) ماهو تقييمك لنتائج هذا القسم ؟ لماذا ؟

4) ماهي العلامة التي تحصل عليها أغلب التلاميذ ؟

5) أكتب جدولا تبين فيه التكررات، التكررات النسبية و النسبة المئوية .

6) مثل هذه التكررات بمخطط دائري .

