

سنة ثانية متوسط

مؤسطة الشهيد علي موسى

إختبار الرياضيات لثلاثي الثالث

الجزء الأول:
التمرين الأول:

6	25	10
2,5	20	8

(1) هل الجدول يمثل و فئوية تناسبية ؟ بين

(2) إليك الجدول المقابل الذي يمثل و فئوية
تناسبية ، احسب a , b , c

0,75	b	5	g
a	2,4	4	c

التمرين الثاني :

تقدم إلى آمتحان شهادة التعليم المتوسط 450 تلميذ
فنجح منهم 60% .

(1) احسب عدد الناجحين

- من الناجحين 20% يوجهون إلى الشعب التقنية

40% إلى الشعب العلمية والباقي إلى شعب أخرى

2 - احسب عدد التلاميذ الموجهون في كل

شعبة

التمرين الثالث :

بئر أسطوانية الشكل عمقها 20m ، طول قطر
قاعدتها 2,4m .

احسب المساحة الجانبية للبئر
احسب حجمه .

التصميم الرابع :

غرفة أحمد مستطيلة الشكل طولها $4,5m$ وعرضها $3,5m$.
رسم أحمد تخطيطاً لغرفته على المخطط حيث مثل طول الغرفة $9cm$.

- أحسب عرضها على المخطط.
- ماهو المقياس المستعمل؟

الجزء الثاني :

الوظيفية إلى دماجية :

إليك الجدول الإحصائي التالي الذي يمثل علامات 20 تلميذ في اختبار الرياضيات بمتوسطة الشهيد علي موسى :

العلامة	9	12	14	18	20	المجموع
التكرار	1	4	8	x	4	20

- 1- أحسب x تكرار العلامة 18.
- 2- أنقل و اضم الجدول بإضافة سطر التكرار النسبي و زاوية القطاع الدائري.
- 3- مثل معطيات الجدول بمخطط دائري.