

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 وندعية تناسبية إ بين

2) إليك الجدول المقابل الذي يمثل وندعية تناسبية، أ حسب a ، b ، c

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

التمرين الثاني:

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

1) أ حسب عدد الناجحين

- من الناجحين 20% يوجهون إلى الشعب التقنية

40% إلى الشعب العلمية والباقي إلى شعب أخرى

2 - أ حسب عدد التلاميذ الموجهون في كل

شعبية

التمرين الثالث:

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

أ حسب المساحة الجانبية للبئر.
أ حسب حجمه.

التصريف الرابع :

غرفة أحمد مستطيلة الشكل طولها $4,5m$ وعرضها $3,5m$. رسم أحمد تخطيطاً لغرفته على المخطط حيث

- مثل طول الغرفة $9cm$.
- أحب عرضها على المخطط.
- ما هو المقياس المستخدم؟

الجزء الثاني :

الوظيفية الإدماجية :

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

- أحب x تكرار العلامة 18.
- أنقل وأتمم الجدول بإضافة سطر التكرار النسبي وزاوية القطاع الدائري.
- مثل معطيات الجدول بمخطط دائري.