

إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

التمرين الأول: (3 نقاط)

إليك الجدول يمثل وضعية تناسبية :

(1) ما هو معامل التناسبية ؟

(2) أحسب x بالإعتماد على طريقة (الرابع المتناسب) ؟(3) أحسب y بالإعتماد على معامل التناسبية ؟

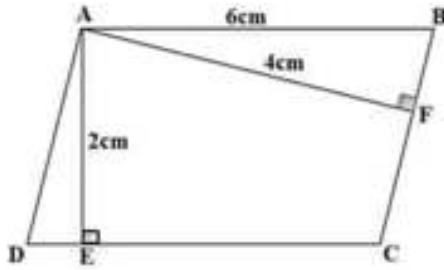
العمر بالسنوات	6	16	y
العمر بالأشهر	10.8	x	39.6

التمرين الثاني: (3 نقاط)

طول قاعة نادي الإبداع في متوسطة بلحواجب أحمد 15m و طولها على المخطط (الرسم) هو 3,75cm

1- ماهو المقياس (سلم الرسم) المستعمل .

2- اذا علمت أن عرضها على المخطط هو 2.5cm , ماهو عرضها الحقيقي ؟

التمرين الثالث: (3 نقاط)

إليك الرباعي ABCD كما هو موضح في الشكل :

(1) برهن أن الرباعي متوازي أضلاع ؟

(2) أحسب مساحتها ؟

التمرين الرابع: (3 نقاط)

يتقاضى موظف راتبا شهريا قدره : 25000DA ، ازداد هذا الراتب بمبلغ 7500DA.

1 - أحسب النسبة المئوية لهذه الزيادة.

2 - يصرف هذا الموظف ما نسبته 42% من راتبه الجديد على الأكل والدواء ،

أحسب المبلغ الذي يصرفه على ذلك ؟



الوضعية الإدماجية : (8 نقاط)

أجريت دراسة في متوسطة بلحواجب أحمد حول المدة الزمنية بالدقائق التي يقضيها تلاميذ من قسم السنة الثانية متوسط في مراجعة دروسهم في اليوم الواحد. حيث كانت النتائج كالآتي :

المدة x بالدقائق	$0 \leq x < 20$	$20 \leq x < 40$	$40 \leq x < 60$	$60 \leq x < 80$	$80 \leq x \leq 100$	المجموع
التكرار	4	8	12	10	6	
التكرار النسبي						
النسبة المئوية لتكرار %						

(1) أحسب عدد تلاميذ هذا القسم.

(2) أنقل وأتمم الجدول .

(3) ما هو عدد التلاميذ الذين يخصصون أقل من ساعة للمراجعة ؟

(4) مثل معطيات الجدول بمخطط الأعمدة (مستطيلات) (نأخذ كل 2 تلاميذ يمثلون 1 سم)

بعد نهاية السنة الدراسي إنتقل % 70 من تلاميذ القسم إلى السنة الثالثة متوسط

- أحسب عدد التلاميذ المنتقلين لسنة الثالثة متوسط ؟

بالتوفيق والنجاح



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

