najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية الجلفة — الأستاذ : شليم مُحَمَّد

المستوى: ثانية متوسط — المدة :ساعتان — الموسم الدراسي: 2024/2023

## إختبار الفصل الثالث في مادة الرياضيات

**التمرين الأول :** ( 3 نقاط )

إليك الجدول يمثل وضعية تناسبية :

| | | | |
|---|---|---|---|
| العمربالسنوات | 6 | 16 | y |
| العمربالأشهر | 10.8 | x | 39.6 |

1) ما هو معامل التناسبية ؟

2) أحسب x بالإعتماد على طريقة (الرابع المتناسب) ؟

3) أحسب y بالإعتماد على معامل التناسبية ؟

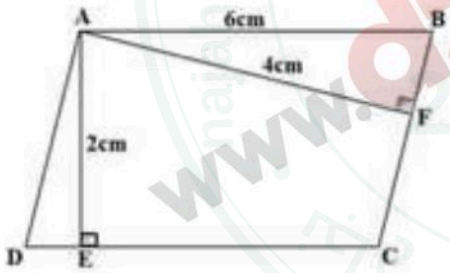
**التمرين الثاني :** ( 3 نقاط )

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

1- ماهو المقياس ( سلم الرسم) المستعمل .

2- اذاعلمت 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 الرّاتب بمبلغ 7500DA.

1 ـ أحسب النّسبة المئوية لهذه الزّيادة.

2 ـ يصرف هذا الموظف ما نسبته 42% من راتبه الجديد على الأكل والدّواء ،

أحسب المبلغ الذي يصرفه على ذلك ؟







www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

**الوضعية الإدماجية :** ( 8 نقاط )

أجريت دراسة في متوسطة بلحواجب أحمد حول المدّة الزّمنية بالدقائق التي يقضيها تلاميذ من قسم السّنة الثانية متوسط في مراجعة دروسهم في اليوم الواحد.حيث كانت النتائج كالأتي :

| المدّة $x$ بالدقائق | $0 \leq x < 20$ | $20 \leq x < 40$ | $40 \leq x < 60$ | $60 \leq x < 80$ | $80 \leq x \leq 100$ | المجموع |
|---|---|---|---|---|---|---|
| التّكرار | 4 | 8 | 12 | 10 | 6 | |
| التّكرار النسبي | | | | | | |
| النسبة المئوية لتكرار % | | | | | | |

1) أحسب عدد تلاميذ هذا القسم.
2) أنقل وأتمم الجدوّل .
3) مـا هو عـدد التـلاميذ الـذين يخصصون أقـل من سـاعة للمـراجعة ؟
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

facebook

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com