

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (04 نقاط)

أنقل وأتمم الجدول المقابل :

- (1) بيّن أن الجدول يُمثل وضعية تناسبية ، وما هو معامل التناسبية ؟
(2) عمر أيمن هو 168 شهرًا ، ما هو عمره بالسنوات ؟

العمر بالسنوات	2	....	10
العمر بالأشهر	24	72	.....

التمرين الثاني : (04 نقاط)

12.2% حليب ، 5% تحتوي على 250g شوكولاتة تزن سكر ومكونات أخرى 82.5g ككاو ، و

(1) احسب بالـ g كمية كل من الحليب و الكاكو .

(2) احسب النسبة المئوية للسكر .

التمرين الثالث : (4 نقاط)

1

مقياس خارطة هو 250000 .

(1) ما معنى هذا المقياس؟

(2) مدينتان على الخارطة تبعدان بمسافة 8,5cm ، ماهي المسافة الحقيقية بينهما؟

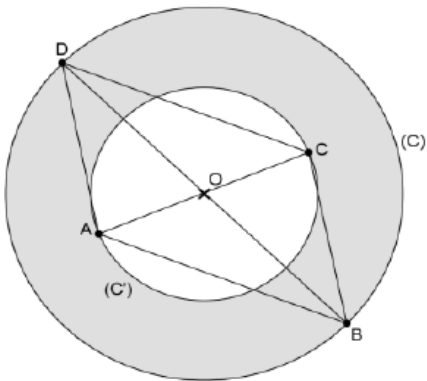
التمرين الرابع : (04 نقاط)

(C) و (C') قرصان متمركزان (لهما نفس المركز O).

القرص (C) نصف قطره OB = 3,5cm .

القرص (C') نصف قطره OA = 2cm .

(1) بيّن أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع.



(2) احسب مساحة الجزء الملون.

الجزء الثاني : (04 نقاط)

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

من أجل تشكيل النادي الرياضي بالمؤسسة متوسطة بلحواجب لمشاركة في أولمبياد المدرسية أحمد قام أستاذ الرياضة بإحصاء التلاميذ الذين يمارسون مختلف الرياضيات وبعد الإحصاء لخص الأستاذ النتائج في الجدول التالي :

الرياضة	كرة اليد	كرة القدم	كرة الطائرة	ألعاب القوى	المجموع
عدد التلاميذ	15	35	10	30	....
التكرار النسبي	....	.....	.....	.....	....
النسبة المئوية للتكرار	.....	.....	....	....	.....

1- أنقل و أكمل الجدول التالي.

2- ما هي الرياضة الأكثر ممارسة .

3- مثل معطيات الجدول بمخطط مستطيلات (نأخذ كل 5 تلاميذ يمثلون 1 سم)

✓ بعد مشاركة في أولمبياد تحصل 10 % من رياضي المتوسطة على ميدالية ذهبية و 20 % على الميدالية الفضية .

- أحسب عدد التلاميذ المتحصلين على ميدالية الذهبية و على المتحصلين على الفضية ؟



بالتوفيق والنجاح

ونهاية موسم موفقة



صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

