

2

متزسط

الجزء الأول : (12 نقطة)

التمرين الأول : (04 نقاط)

أنقل وأتمم الجدول المقابل :

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 كاكاو ، و

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

(2) احسب النسبة المئوية للسكر .

التمرين الثالث : (4 نقاط)

مقاييس خارطة هو $\frac{1}{250000}$.

(1) ما معنى هذا المقياس؟

(2) مدینتان على الخارطة تبعدان بمسافة 8,5cm ، ما هي المسافة الحقيقية بينهما؟

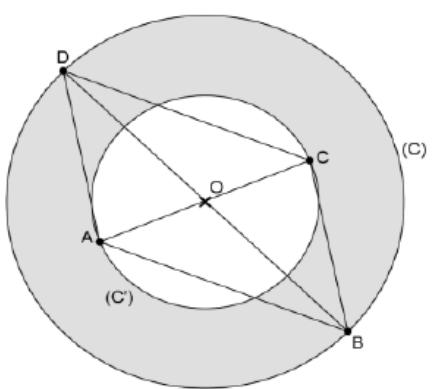
التمرين الرابع : (04 نقاط)

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

القرص (C) نصف قطره $OB = 3,5\text{cm}$.

القرص (C') نصف قطره $OA = 2\text{cm}$.

(1) بيّن أنّ الرباعي ABCD متوازي أضلاع.



(2) احسب مساحة الجزء الملوّن.

الجزء الثاني : (04 نقاط)

الوضعية الإدماجية : (08 نقاط)

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

المجموع	ألعاب القوى	كرة الطائرة	كرة القدم	كرة اليد	الرياضة
....	30	10	35	15	عدد التلاميذ
....	.....	.....	.....	....	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 المتخلصين على ميدالية الذهبية و على المتخلصين على الفضية ؟



التقويم والمناجم

ونهاية موسم موسمة

صفحتنا : رياضيات متوسط مع الأستاذ شليم محمد

