

اختبار ثالث في الرياضيات للثلاثي الأخير

المستوى: السنة أولى متوسط

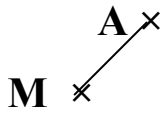
التمرين الأول: (5 ن).

في أحد النوادي يمارس الشباب ثلاث رياضات موزعة كما يلي :

نوع الرياضة	كرة القدم	كرة اليد	كرة السلة
النسبة المئوية	30 %	15 %

1. أحسب النسبة المئوية للشباب الذين يمارسون كرة القدم.
2. مثل بمخطط نصف دائري مشاركة الشباب للرياضات الثلاث .

التمرين الثاني: (5 ن).



النقطة A هي موقع مدينة على خارطة مقياسها $\frac{1}{800000}$.

1. علم النقط التالية: - B موقع مدينة تبعد عن A ب 40 km شمالا.
- C // // // // // 32 km جنوبا.
- D // // // // // 12 km شرقا.
- E // // // // // 6 km غربا.
2. المسافة بين المدينة A والمدينة M على الخارطة هي 1.5 cm . أحسب المسافة الحقيقية بينهما.

التمرين الثالث: (5 ن).

1. متوازي مستطيلات أبعاده 4,3,3 cm نملأه بمكعبات طول حرف كل منها 1 cm .
1. ماهو عدد المكعبات اللازمة لملئه .
2. اذا ملأناه بمكعبات طول حرف كل منها 2 mm فما هو عددها ؟

التمرين الرابع: (5 ن).

- أنشئ : - النقط A , B , C ليست على استقامة واحدة و A متساوية المسافة عن B , C .
- (Δ) محور القطعة [AB] يقطعها في M , (Δ) محور القطعة [AC] يقطعها في N .
- E نقطة تقاطع (Δ) , (Δ) :

1. ما نوع المثلث ABC ؟ علل؟
2. هل المستقيم (AE) محور للضلع [CB] ؟ علل؟
3. هل (AE) منصف لزاوية الرأس A ؟ علل؟
4. قارن بين EN , EM ؟ علل؟

نتمنى لكم التوفيق