

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الأستاذ : نوي عقبة

المدة : ساعتان

المستوى : الثانية متوسط

التمرين الأول : (3 نقاط)

(1) الجدول التالي يوضح كتلة البطاطا و أثمانها .

7	5	2	0.5	الكتلة m بـ (kg)
350	250	100	25	الثمن p بـ (DA)

- هل الجدول يمثل تناسبية ؟ برر جوابك .

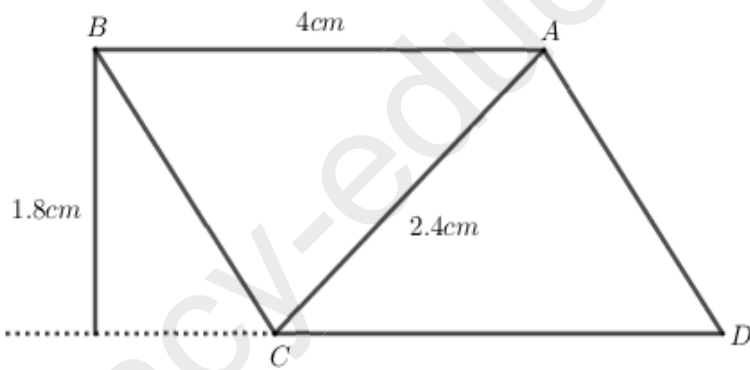
(2) تعداد متوسطة الإخوة فرادي هو 420 تلميذا ، إذا كانت النسبة المئوية للبنات تقدر بـ 65% .

- كم عدد البنات في المتوسطة ثم إستنتج عدد الأولاد .

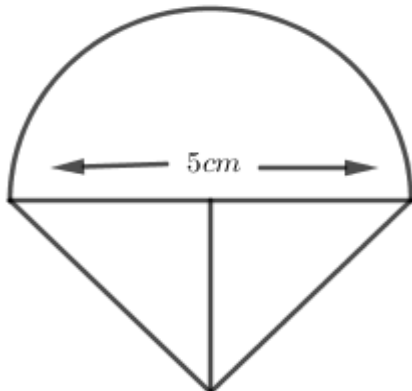
التمرين الثاني : (4 نقاط)

(1) في كل حالة من الحالات التالية هل يمكن إنشاء المثلث ABC مع التعليل .الحالة (1): $AB = 2,5cm$ ؛ $BC = 8cm$ ؛ $AC = 4,5cm$.الحالة (2): $AB = 2cm$ ؛ $BC = 4cm$ ؛ $AC = 5,5cm$.(2) ABC مثلث قائم في A حيث $AB = 3cm$ و $AC = 4cm$.- أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

التمرين الثالث : (3 نقاط)

 $ABCD$ متوازي أضلاع (الشكل) .1- احسب مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$.2- استنتج الطول AD .3- احسب محيط متوازي الأضلاع $ABCD$.

التمرين الرابع : (نقاط)

- احسب مساحة الشكل المقابل بأخذ $\pi \approx 3,14$.

المسألة (07 نقاط):

نريد دراسة أعمار لاعبي فريق قرية الولاة في مقابلة مع فريق نجم زربية الوادي، فسجلنا أعمار 25 لاعبا، وهي كالآتي :

26 36 26 32 33 28 28 24 28 32 26 28 26
26 23 24 26 27 26 25 35 26 24 25 27

(1) أتمم الجدول الآتي :

الفئات	من 20 إلى 24	من 25 إلى 29	من 30 إلى 34	35 فما فوق	المجموع
التكرار					
التكرار النسبي					
النسبة المئوية					

(2) أوجد عدد اللاعبين الذين لم تتجاوز أعمارهم الثلاثين سنة .

(3) مثل الفئات بمخطط دائري (قطره 5cm)

أستاذ المادة : نوي عتبة