

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 .

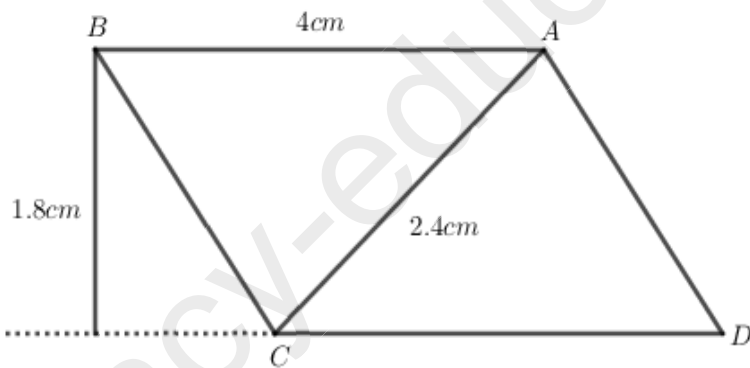
(2) تعداد متوسطة الإخوة فرادي هو 420 تلميذا ، إذا كانت النسبة المئوية للبنات تقدر بـ 65% .

- كم عدد البنات في المتوسطة ثم إستنتج عدد الأولاد .

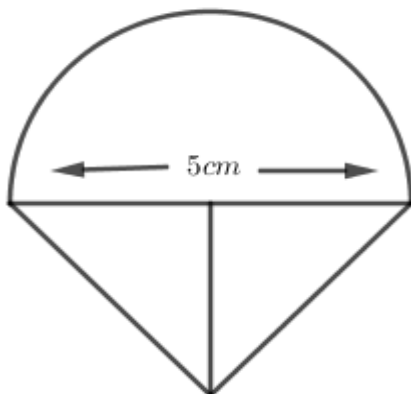
التمرين الثاني : (4 نقاط)

(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