najah213.com · نجاح 213

مديرية التربية لولاية بسكرة — متوسطة : الإخوة فرادي

اختبار الثلاثي الثالث في مادة الرياضيات

الأستاذ :نوي عقبة

المستوى : الثانية متوسط — المدة : ساعتان

التمرين الأول : (3 نقاط)

1) الجدول التالي يوضح كتلة البطاطا و أثمانها .

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

- 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 .

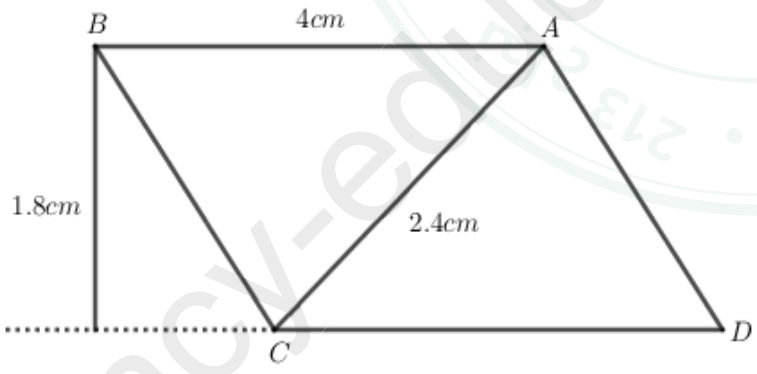
الحالة (1): $AC = 4,5cm$ ؛ $BC = 8cm$ ؛ $AB = 2,5cm$.

الحالة (2): $AC = 5,5cm$ ؛ $BC = 4cm$ ؛ $AB = 2cm$.

2) ABC مثلث قائم في A حيث : $AB = 3cm$ و $AC = 4cm$.

-أنشئ الدائرة المحيطة بالمثلث ABC .

التمرين الثالث : (3نقاط)



$ABCD$ متوازي أضلاع (الشكل).

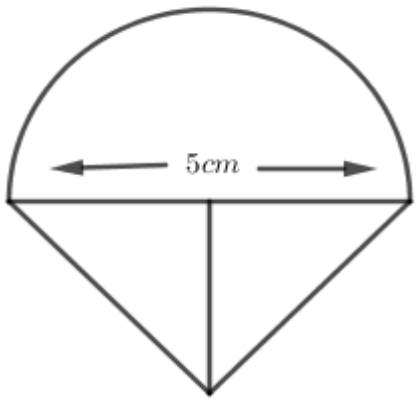
1- احسب مساحة متوازي الأضلاع $ABCD$.

2- استنتج الطول AD .

3- احسب محيط متوازي الأضلاع $ABCD$.

التمرين الرابع : (نقاط)

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



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

المسألة (07 نقاط):

نريد دراسة أعمار لاعبي فريق قرية الولاجة في مقابلة مع فريق نجم زريبة الوادي، فسجّلنا أعمار 25 لاعبا ، وهي كالأتي :

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

1) أتمم الجدول الأتي :

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 الثّلاثين سنة .

3) مثّل الفئات بمخطط دائري (قطره 5cm)

أستاذ المادة : ذوي عقبة

إنتهى	الصفحة : 2/2	بالتوفيق