najah213.com · نجاح 213

متوسطة الشهيد عثماني عبد القادر	المدة:ساعتين	الخميس2016/05/19
المستوى: الثالثة متوسط		السنة الدراسية2015– 2016

﴿ الاختبار الأخير في مادة الرياضيات ﴾

التمرين الأول(03 نقاط):

قام صاحب محل للأجهزة الكهرو منزلية بتخفيضات على معروضاته بـ 10 % .

1. أحسب ثمن تلفاز أصبح سعره 34 000 DA بعد التخفيض.
2. أحسب ثمن ثلاجة أصبح سعرها 57000 DA بعد التخفيض.
3. أحسب ثمن مكيف هوائي أصبح سعره 27000 DA بعد التخفيض.

التمرين الثاني (03 نقاط):

تقاسم ثلاثة إخوة أحمد، ياسين وكريم مبلغا من المال قدره 6000 DA حيث أخذ أحمد ضعف ما أخذه ياسين وأخذ كريم ثلاثة أرباع مبلغ ياسين.

1 – عبر بمعادلة عن المبلغ الذي أخذه كل منهم .

2 – أحسب المبلغ الذي أخذه كل واحد منهم .

التمرين الثالث (04نقاط):

(C)دائرة قطرها AB= 5 cm ومركزها O ، أنشئ النقطة C التي تنتمي إلى الدائرة (C)حيث : AC =3 cm .

1 – ما طبيعة المثلث ABC . علل ؟

2–أحسب BC ثم استنتج قيس الزاويتين $\widehat{AB}$ و $\widehat{BAC}$.

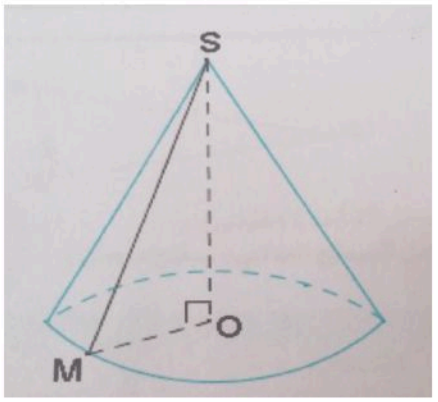
أنشئ النقطة D صورة النقطة C بالانسحاب الذي يحول B إلى A.

1 – ما طبيعة الرباعي ABCD مع التعليل .

2 – أحسب مساحة الرباعي ABCD .ئ

التمرين الرابع (4.5 نقاط) :

إليك مخروط الدوران المبين في الشكل المقابل حيث: SO = 5cm, OM= 3 cm



1– أحسب SM ثم استنتج x قيس زاوية قطاع القرص .

2– أنجز تصميما لهذا المخروط .

3–أحسب المساحة الجانبية لهذا المخروط ثم استنتج المساحة الكلية له .

4–أحسب حجم هذا المخروط .

أقلب الصفحة	الصفحة 2/1	

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المسألة (5.5 نقاط):

إليك علامات 40 تلميذا للسنة الثالثة متوسط في فرض مادة الرياضيات.

04 ، 10 ، 10 ، 20 ، 12 ، 10 ، 09 ، 9.5 ، 11 ، 16 ، 12 ، 11 ، 06 ، 08 ، 13 ، 15 ، 07 ، 04 ، 18 ، 12 ، 13 ، 19 ، 13 ، 14 ، 15 ، 08 ، 03 ، 11 ، 12 ، 15 ، 16 ، 13 ، 18.5 ، 05 ، 17 ، 20 ، 13.5 ، 10.5 ، 20 ، 07 .

أكمل الجدول التالي :

فئات العلامات	$x<5$	$5\leq x<10$	$10\leq x<15$	$x\geq 15$	المجموع
التكرار					
التكرار النسبي					
النسبة المئوية للتكرار					
مراكز الفئات					
الجداءات					

1 – أحسب معدل هذا القسم في مادة الرياضيات .

2 – مثل معطيات الجدول السابق بمدرج تكراري ، نأخذ : 3تكرارات ⟵ 1cm.

انتهى	الصفحة 2/2	بالتوفيق عن أستاذ المادة : بلحاج يونس

www.dzexams.com

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com