المتوسطة : حي واد النيل البويني التاريخ : 2019/05/13	الفرض السادس للمادة الرياضيات	المستوى : السنة الثانية متوسط المدة : 45 دقيقة

التمرين الأول : (06 نقاط)

موشور قائم حجمه $V = 250\ m^3$ و مساحة قاعدته المثلثية الشكل هي : $B = 50\ m^2$.

1) أحسب h إرتفاع هذا الموشور .

2) إذا علمت أن قاعدة هذا الموشور هي : مثلث متقايس الأضلاع و طول ضلعها يساوي : 15 m .

⇦ أحسب مساحته الجانبية A .

التمرين الثاني : (08 نقاط)

مخطط بمدرج التكراري الآتي يعطي العلامات التي تحصل عليها تلاميذ قسم الثانية متوسط

1) مثل هذه المعطيات في جدول فئات مبينا مايلي :

⇦ تكرار كل فئة .

⇦ التكرار النسبي للعلامات بـ : كتابة عشرية .

⇦ التكرار النسبي للعلامات بـ : نسبة المئوية .

التمرين الثالث : (06 نقاط)

ABC مثلث متساوي الساقين رأسه الأساسي A حيث : $BC = 6\ cm$ و $AB = AC = 4\ cm$.

1) أرسم الشكل بدقة .

2) أحسب مساحة المثلث ABC ، علماً أن الإرتفاع h المتعلق بالضلع [BC] يساوي : $2,5\ cm$.

3) أنشئ الدائرة (C) المحيطة بالمثلث ABC – مع شرح الطريقة –

4) أحسب مساحة الجزء المحصور بين الدائرة (C) التي نصف قطرها $3\ cm$ و المثلث ABC .

ما الفشل إلا هزيمة مؤقتة تخلق لك فرص النجاح	بالتوفيق ..... أستاذ المادة : ش. قبايلي

منصة القلم الجزائري - DZPEN.COM