

التمرين الأول : (06 نقاط)

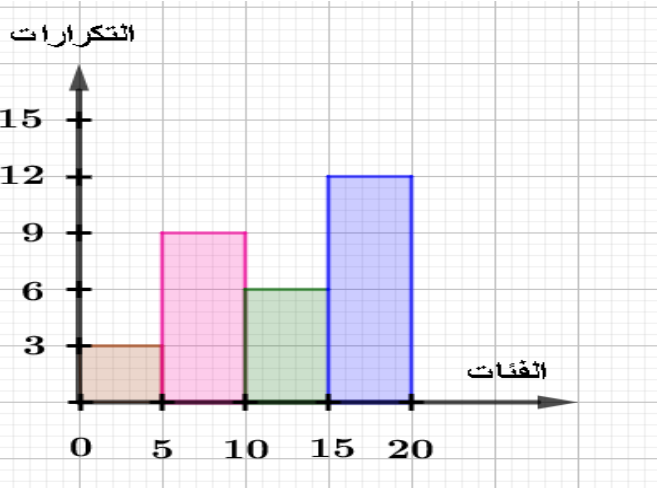
موشور قائم حجمه $V = 250 m^3$ و مساحة قاعدته المثلثية الشكل هي : $B = 50 m^2$.

- 1) أحسب h إرتفاع هذا الموشور .
- 2) إذا علمت أن قاعدة هذا الموشور هي : مثلث متقايس الأضلاع و طول ضلعها يساوي : $15 m$.
لـ 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 مينا مايلي :



لـ تكرر كل فئة .

لـ التكرار النسبي للعلامات ب : كتابة عشرية .

لـ التكرار النسبي للعلامات ب : 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 .