

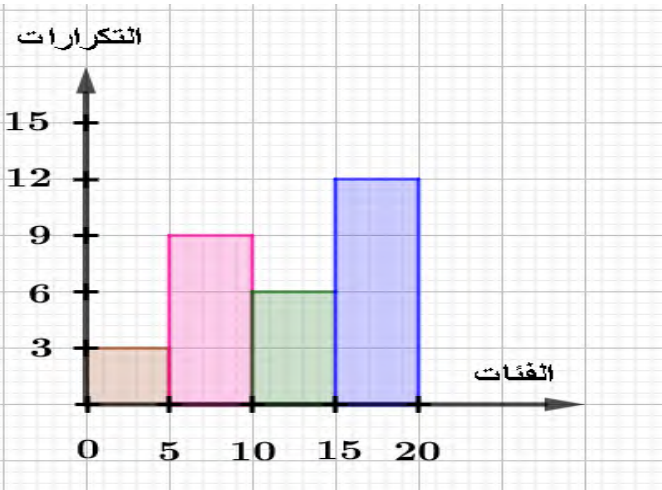
**التمرين الأول : ( 06 نقاط )**

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 .