

التمرين الأول : (06 نقاط)

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

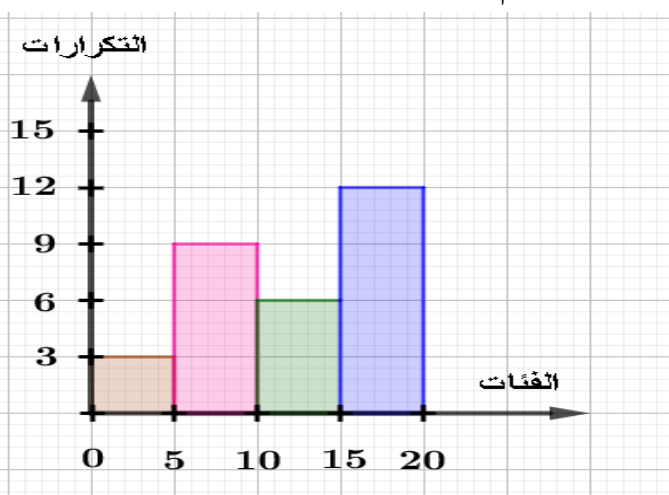
(1) أحسب h إرتفاع هذا الموشور .

(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 مينا مايلي :

⚡ تكرر كل فئة .

⚡ التكرار النسبي للعلامات ب : كتابة عشرية .

⚡ التكرار النسبي للعلامات ب : نسبة المئوية .

التمرين الثالث : (06 نقاط)

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

(1) أرسم الشكل بدقة .

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

(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 .