

التمرين الأول:

- (1) مخروط دوراني شعاعه 5cm و ارتفاعه 12cm . بين أن حجمه $V = 100\pi$
(2) شعاع كرة التنس 3cm بين أن حجمها 36π

(3) أ) اختصر: $a = \frac{5^2 \times 6}{3}$

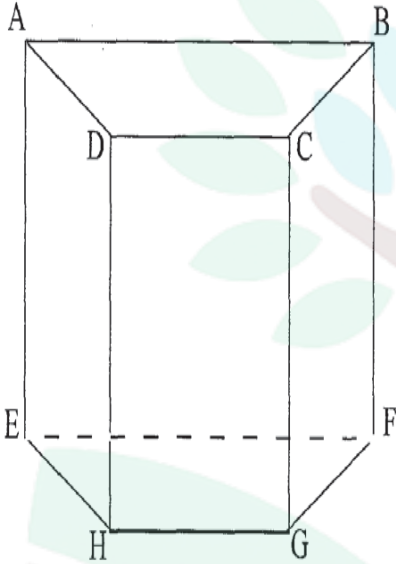
- (ب) ليكن SABC هرم ما قاعدته المثلث ABC القائم و المتقايس الضلعين في A
ليكن x طول الحرف [AB] . احسب x علما أن ارتفاع الهرم هو 6cm و حجمه 25cm^3 .

التمرين الثاني:

- (1) أ) احسب حجم موشور قائم ارتفاعه 6cm و قاعدته المثلث
ABC القائم في A حيث $AB = 4\text{cm}$ و $AC = 3\text{cm}$
(ب) ما هو ارتفاع هرم له نفس حجم و قاعدة الموشور السابق؟
(2) احسب حجم كرة قطرها 10cm (نعتبر $\pi = 3,15$)

التمرين الثالث:

- نعتبر الموشور القائم قاعدته شبه منحرف.
(1) احسب حجم هذا الموشور إذا علمت أن مساحة قاعدته
 15cm^2 و ارتفاعه 4cm .
(2) ما هو ارتفاع هرم له نفس قاعدة الموشور السابق ونفس حجمه؟
(3) احسب حجم الهرم AEHGF





college.9raya.tn



college.9raya.tn



college.9raya.tn



college.9raya.tn