

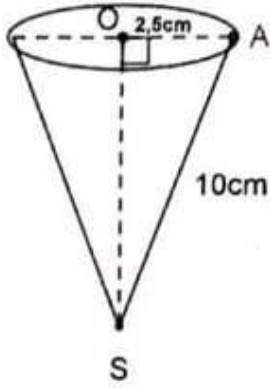


المستوى: الثامنة نونجي 4 27 أفريل 2023	فرض مراقبة عدد 5 المدة: 45 دق	الإعدادية النموذجية بقباس الاستاذ: الحبيب الأطرش
---	----------------------------------	---

الإسم ..... اللقب ..... الرقم: .....

التمرين الأول (5 نقاط)

أجب بصواب أو خطأ



① الجسم المصاحب هو عبارة على مخروط دوراني قائم به  $SA = 10cm$

و  $OA = 2,5cm$  و  $V = 35\pi cm^3$  فإن :

أ) زاوية القطاع  $\alpha = 90^\circ$

ب)  $SO = 16,4cm$

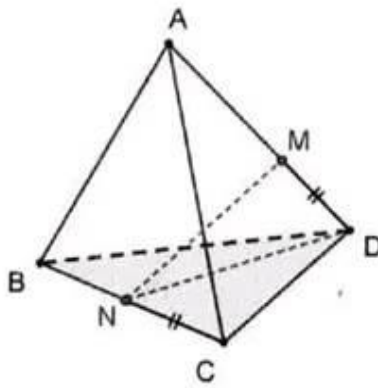
② العدد 3 هو الحل الوحيد للمعادلة  $(x-3)(x-2) = (x-3)$

③ تأمل للجسم للقبال حيث  $ABCD$  هرم قاعدته للثلث  $BCD$

و  $M \in [AD]$  و  $N \in [BC]$  بحيث  $MD = NC$

أ)  $C \in (MND)$

ب)  $(MN) // (DC)$



التمرين الثاني (7 نقاط)

أسئلة هذا التمرين متفرقة

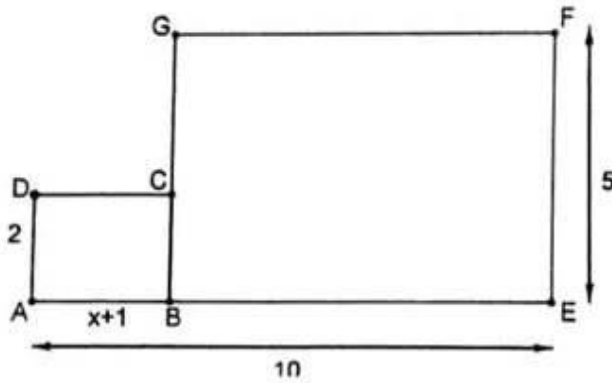
① أوجد العدد  $x$  في حالة  $-x+2$  و  $2$  متساويان مع  $2x-1$  و  $3$

② أوجد العددين  $x$  و  $y$  بحيث  $10x = -2y$  و  $2x + y = 9$

③ تأمل الرسم للمصاحب حيث  $ABCD$  و  $BEFG$  مستطيلان حيث  $AB = x+1$  و  $AD = 2$

و  $AE = 10$  و  $B \in [AE]$  و  $BG = 5$

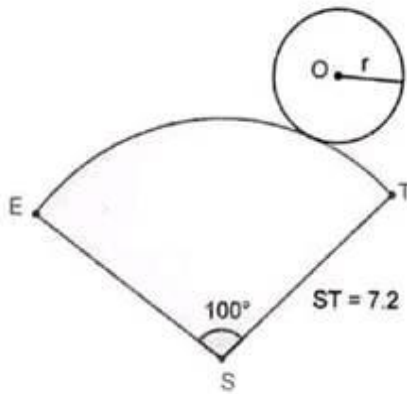




أوجد العدد  $x$  في حالة  $ABCD$  و  $BEFG$   
متشابهان

التمرين الثالث ( 8 نقاط )

الرسم المصاحب هو عبارة على نشر لمخروط دوراني قائم حيث  $\widehat{EST} = 100^\circ$  و  $ST = 7.2cm$



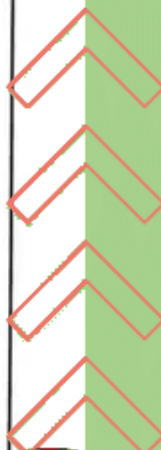
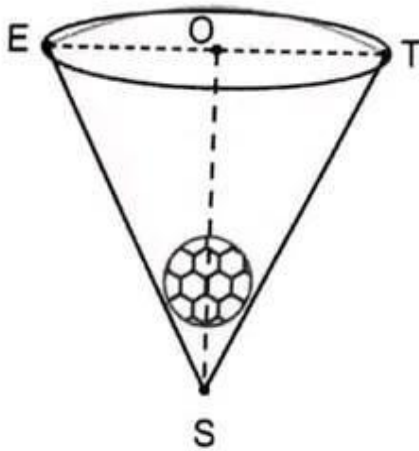
① بين أن  $r = 2cm$

② نعتبر أن ارتفاع المخروط  $SO = 6.75cm$

أ) بين أن حجم المخروط  $V = 9\pi cm^3$

ب) وضعنا في المخروط المملوء بالماء كرة شعاعها  $R = \frac{3}{2}cm$

ماهي كمية الماء التي سكبت من المخروط بدلالة  $\pi$  ؟



# مرحبا بكم علي منصة مراجعة



**COLLEGE.MOURAJAA.COM**



**NEWS.MOURAJAA.COM**

