

بنك الوحدة الرابعة هندسة (المجسمات)

السؤال الاول: في كل حالة آتية إجابة صحيحة واحدة من بين ثلاث إجابات مقترحة . اكتبها.

(1) السويداء 2018: مكعب طول حرفه $\sqrt{2}$ فإن حجمه :

A	$4\sqrt{2}$	B	$8\sqrt{2}$	C	$2\sqrt{2}$
---	-------------	---	-------------	---	-------------

(2) الرقة 2018: اسطوانة دورانية طول قطر قاعدتها 6cm فإن مقطع هذه الاسطوانة بمستوى يوازي قاعدتها هو دائرة مساحتها:

A	$9\pi cm^2$	B	$36\pi cm^2$	C	$48\pi cm^2$
---	-------------	---	--------------	---	--------------

(3) الفتيطرة 2018: مكعب طول حرفه $x = 0.01 m$ فيكون حجمه :

A	$10^{-2} m^3$	B	$10^{-6} m^3$	C	$10^{-12} m^3$
---	---------------	---	---------------	---	----------------

(4) حلب 2018: مكعب حجمه $27 m^3$ صمم نموذجاً مكبراً له حجمه $125 m^3$ فإن معامل التكبير يساوي:

A	$\frac{3}{5}$	B	$\frac{5}{3}$	C	$\frac{125}{27}$
---	---------------	---	---------------	---	------------------

(5) ريف دمشق 2018: مربع مساحته $9 m^2$ ، صمم نموذجاً مكبراً له مساحته $36 m^2$ فإن معامل التكبير يساوي:

A	4	B	3	C	2
---	---	---	---	---	---

(6) طرطوس 2018: مكعب طول حرفه $x = 0.1 m$ فيكون حجمه:

A	$10^{-2} m^3$	B	$10^{-3} m^3$	C	$10^3 m^3$
---	---------------	---	---------------	---	------------

(7) دير الزور 2018: مقطع أسطوانة دورانية بمستوى يوازي قاعدتها هو :

A	دائرة	B	مستطيل	C	قطعة مستقيمة
---	-------	---	--------	---	--------------

(8) حمص 2018: مقطع مخروط دوراني بمستوى يوازي قاعدته هو :

A	دائرة مصغرة عن دائرة القاعدة	B	دائرة مكبرة عن دائرة القاعدة	C	دائرة طبوقة على دائرة القاعدة
---	------------------------------	---	------------------------------	---	-------------------------------

(9) دمشق 2018: هرم ارتفاعه 9 cm وقاعدته مربع طول ضلعه 3 cm فإن حجم الهرم يساوي:

A	$81 cm^3$	B	$27 cm^3$	C	$36 cm^3$
---	-----------	---	-----------	---	-----------

السؤال الثاني: أجب بكلمة صح أو خطأ على العبارات التالية:

- (دمشق 2018) سطح كروي مركزه O ونصف قطره R هو مجموعة نقاط الفراغ M التي تحقق $OM < R$.
- (دمشق 2018) مقطع اسطوانة دورانية بمستوى يوازي محورها هو مستطيل أحد بعديه يساوي ارتفاع الأسطوانة
- (درعا 2018) المخروط الدوراني ينتج من دوران مثلث قائم الزاوية حول أحد الضلعين القائمتين.
- (درعا 2018) مقطع هرم بمستوى يوازي قاعدته هو مضلع طبوق مع قاعدته
- (حلب 2018) مقطع مخروط دوراني بمستوى يوازي القاعدة هي دائرة طبوقة مع القاعدة
- (الحسكة 2018) أسطوانة دورانية نقطتها بمستوى يوازي محورها كان المقطع مستطيل
- (اللاذقية 2018) مقطع الكرة بمستوى يمر من مركزها هو دائرة طول قطرها يساوي طول قطر الكرة .
- (اللاذقية 2018) المكعب الذي طول ضلعه a فإن حجمه مساويا $3a^2$.
- (الرقة 2018) مقطع هرم بمستوى يوازي قاعدته هو تكبير للقاعدة .
- (دير الزور 2018) مكعب طول حرفه $2 \times 10^2 cm$ فإن حجمه يساوي $8 \times 10^2 cm^3$.
- (دير الزور 2018) المجسم الكروي الذي مركزه O ونصف قطره R مجموعة نقاط الفراغ التي تحقق $OM \geq R$.
- (ريف دمشق 2018) مقطع مخروط دوراني مواز للقاعدة هو دائرة مصغرة عن دائرة قاعدة المخروط.
- (طرطوس 2018) مقطع مخروط دوراني يوازي القاعدة هو دائرة طبوقة على القاعدة.
- (طرطوس 2018) مقطع اسطوانة بمستوى يوازي محورها هو دائرة.
- (السويداء 2018) مقطع متوازي مستطيلات بمستوى يوازي أحد أحرفه هو مستطيل
- (طلاب سوريا المقيمين في لبنان 2019) مقطع متوازي مستطيلات بمستوى يوازي أحد أحرفه هو مستطيل
- (وزاري 2018) مقطع هرم بمستوى يوازي قاعدته هو تكبير للقاعدة

اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

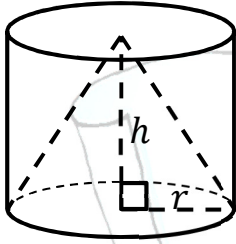
قلعة المضييق - حماة

كامل السؤال الثاني مجسمات بصيغة صح او خطأ ورد في دورة 2019 بالشكل التالي

السؤال الثاني: 2019 (محافظة حمص)

تأمل الشكل المجاور أسطوانة دورانية ارتفاعها $h = 4$ ، ونصف قطر قاعدتها $r = 1$ ،

بداخلها مخروط دوراني. ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



(1) حجم الأسطوانة: $V = 4\pi$.

(2) المساحة الجانبية للأسطوانة: $S_L = 16\pi$.

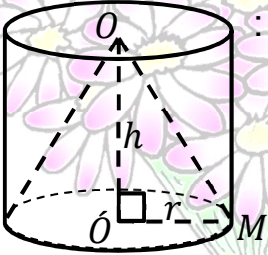
(3) حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة.

(4) مساحة قاعدة الأسطوانة تساوي: 2π .

السؤال الثاني: 2019 (محافظة طرطوس)

تأمل الشكل المجاور أسطوانة دورانية، بداخلها مخروط دوراني مشتركان بالقاعدة و لهما الارتفاع نفسه ،

ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي :



(1) مقطع الأسطوانة بمستوي يوازي قاعدتها هو دائرة.

(2) في المثلث $OO'M$ يكون $OM = h + r$.

(3) المساحة الجانبية للأسطوانة تساوي $2\pi r h$.

(4) حجم المخروط يساوي ثلث حجم الأسطوانة

السؤال الثاني: 2019 (محافظة ادلب)

في الشكل المجاور أسطوانة دورانية ارتفاعها $h = 3$ ونصف قطر قاعدتها $r = 1$

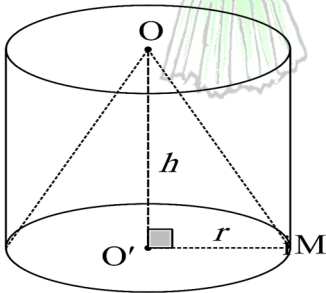
بداخلها مخروط دوراني اجب بصح أو غلط عن كل مما يلي:

(1) مساحتها الجانبية $S = 6\pi$.

(2) حجم الأسطوانة $V = 3\pi$.

(3) مساحة المقطع الموازي لقاعدة الأسطوانة يساوي π .

(4) حجم المخروط 2π .



السؤال الثاني: 2019 (محافظة الحسكة)

تأمل المجسم المرسوم جانباً: $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قاعدته

$ABCD$ مربع طول ضلعه $AB=2$ وارتفاعه $AE=1$ والمطلوب:

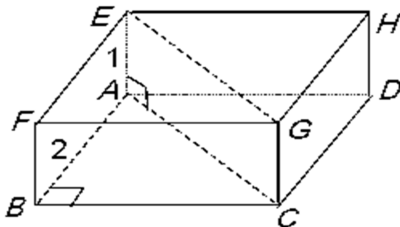
ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:

(5) الحرف HE يوازي الوجه $(BCGF)$.

(6) طول الوتر AC يساوي 2.

(7) الشكل $EACG$ مربع.

(8) FE يوازي BC .



السؤال الثاني: 2019 (محافظة الرقة)

تأمل المجسم الكروي المرسوم جانباً، ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة

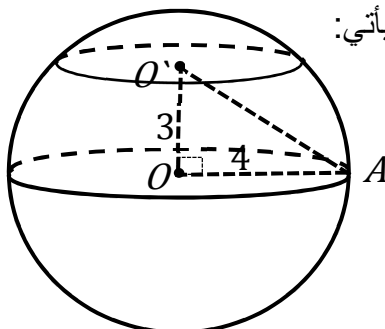
وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:

(1) مقطع الكرة بمستوي هو دائرة.

(2) طول $O'A$ يساوي 5.

(3) $\sin \hat{O'AO} = \frac{3}{4}$.

(4) حجم الكرة يساوي $v = \frac{64\pi}{3}$.



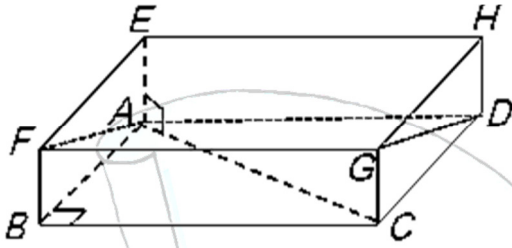
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المزيق - حماة

السؤال الثاني: 2019 (محافظة السويداء)

تأمل الشكل المرسوم جانباً: $ABCDEFGH$ متوازي مستطيلات قاعدته $ABCD$ مربع طول ضلعه $AB = 2$ وارتفاعه $AE = 1$ ، ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



(1) المقطع $AFGD$ مربع.

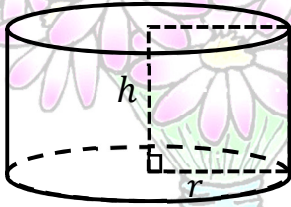
(2) حجم متوازي السطوح 8.

(3) الحرف $[HE]$ يوازي الوجه $(BCGF)$.

(4) طول AC يساوي 2.

السؤال الثاني: 2019 (محافظة القنيطرة)

تأمل الشكل المجاور، أسطوانة دورانية ارتفاعها $h = 1$ ، ونصف قطر قاعدتها $r = 1$ ، ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



(1) المساحة الجانبية للأسطوانة $S = 2\pi$.

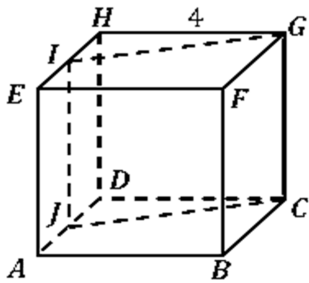
(2) حجم الأسطوانة: $V = \pi$.

(3) مساحة مقطع الأسطوانة الموازي للقاعدة $S = \pi$.

(4) إذا قُطعتْ الأسطوانة بمستوي يوازي محورها فإن المقطع يكون دائرة.

السؤال الثاني: 2019 (محافظة اللاذقية)

تأمل الشكل المرسوم جانباً: $ABCDEFGH$ مكعب طول حرفه 4، I منتصف $[EH]$ و J منتصف $[AD]$. ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و كلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



(1) حجم المكعب يساوي 16.

(2) المثلثان IHG ، JDC طبوقان.

(3) الوجهان $ABCD$ ، $EFGH$ متوازيان

المستقيمان (GC) ، (IJ) متوازيان.

السؤال الثاني: 2019 (محافظة حلب)

تأمل المجسم المرسوم جانباً ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة و غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:

(1) المجسم الكروي ذو المركز O ونصف قطره R هو مجموعة

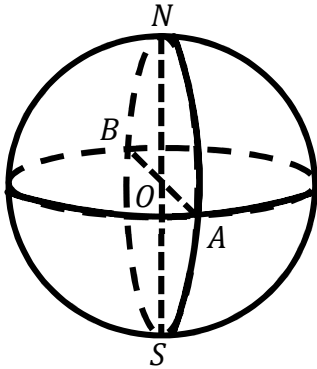
النقاط M من الفراغ التي تحقق $OM > R$.

(2) مساحة السطح الكروي يعطى بالعلاقة: $S = 4\pi R^2$

(3) الرباعي $ANBS$ متوازي أضلاع

(4) السطح الكروي ذو المركز O ونصف قطره R هو مجموعة

النقاط M في الفراغ التي تحقق $OM = R$



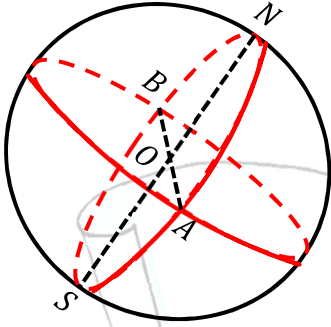
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضييق - حماة

السؤال الثاني: 2019 (محافظة حماة)

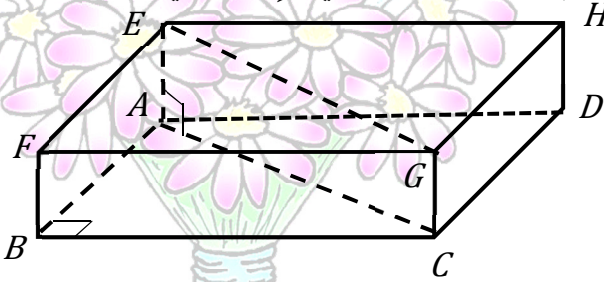
تأمل المجسم المرسوم جانباً ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يلي:



- (1) المجسم الكروي ذو المركز O ونصف قطره R هو مجموعة النقاط M من الفراغ التي تحقق $OM > R$.
- (2) السطح الكروي ذو المركز O ونصف قطره R هو مجموعة النقاط M من الفراغ التي تحقق $OM = R$.
- (3) الرباعي $ANBS$ متوازي أضلاع
- (4) حجم الكرة يعطى بالعلاقة $V = 4\pi R^3$.

السؤال الثاني: 2019 (محافظة درعا)

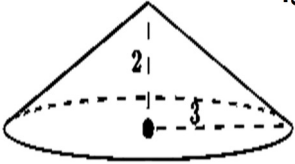
في الشكل المرسوم جانباً: $ABCD EFGH$ متوازي مستطيلات قاعدته $ABCD$ مربع طول ضلعه $AB = 2$ وارتفاعه $AE = 1$ ، ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



- (1) الحرف $[HE]$ يوازي الوجه $(BCGF)$.
- (2) طول AC يساوي $2\sqrt{2}$.
- (3) المقطع $EACG$ مربع.
- (4) EH يوازي BC .

السؤال الثاني: 2019 (محافظة دمشق)

تأمل الشكل المجاور مخروط دوراني، ارتفاعه $h = 2 \text{ cm}$ ونصف قطر قاعدته $r = 3 \text{ cm}$ ، ثم ضع كلمة صح أمام العبارة الصحيحة وكلمة غلط أمام العبارة المغلوطة في كل مما يأتي:



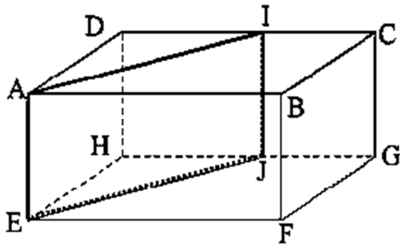
- (1) مساحة القاعدة $S = 6\pi \text{ cm}^2$.
- (2) حجم المخروط $S = 6\pi \text{ cm}^3$.

- (3) مقطع المخروط الدوراني بمستوي يوازي قاعدته هو دائرة مصغرة عن دائرة القاعدة.
- (4) إذا تغير الارتفاع وأصبح $h = 1 \text{ cm}$ فإن حجم المخروط الجديد يساوي نصف حجم المخروط الأصلي.

السؤال الثاني: 2019 (وزاري)

في كل مما يأتي اجب بكلمة صح أم خطأ.

- $ABCD EFGH$ متوازي مستطيلات ابعاده $EF = 5$ ، $FG = 4$ ، $GC = 3$.
- 1- حجمه متوازي المستطيلات يساوي 12.
 - 2- المقطع لهذا المجسم بمستوي $AJJE$ يوازي الحرف $[FG]$.



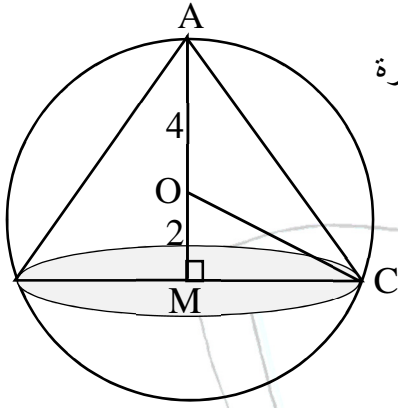
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضييق - حماة

تمرين 2018 (محافظة ادلب)

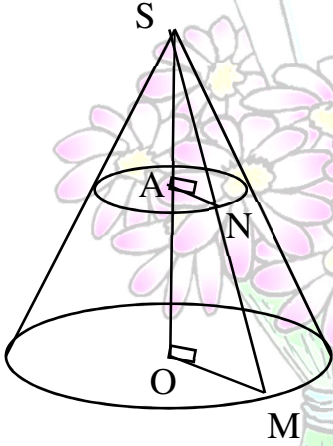
في الشكل المجاور كرة مركزها O ونصف قطرها $OA = 4$ بداخلها مخروط دوراني رأسه A وقاعدته دائرة مركزها M تبعد عن مركز الكرة مسافة $OM = 2$ والمطلوب :



- احسب كلاً من AC و MC .
- احسب $\sin \widehat{OCM}$ واستنتج قياس الزاوية \widehat{OCM} .
- إذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة: $V = \frac{\pi}{3} R^2 h$ احسب V .

تمرين 2018 (محافظة السويداء)

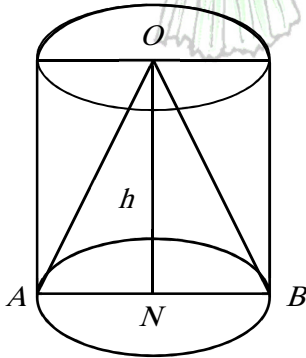
في الشكل المرسوم جانباً: مخروط دوراني رأسه S ارتفاعه $h = SO = 12 \text{ cm}$ وقاعدته قرص دائري مركزه O ونصف قطر قاعدته $R = OM = 4 \text{ cm}$ نقطة A من SO تحقق $SA = 3 \text{ cm}$ ، المستوي P المار بالنقطة A موازياً لقاعدة المخروط يقطع أحد مولداته $[SM]$ في النقطة N . المطلوب:



- احسب AN ثم احسب مساحة مقطع المخروط بالمستوي P .
- احسب V حجم المخروط الذي قاعدته الدائرة التي مركزها O .
- المثلث SAN تصغير للمثلث SOM احسب معامل التصغير.

تمرين 2018 (محافظة الحسكة)

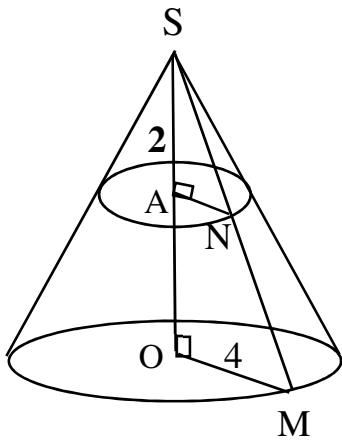
في الشكل المجاور أسطوانة دورانية ارتفاعها $h = ON$ ونصف قطر قاعدتها $r = NB = 2\sqrt{3}$ ومخروط دوراني رأسه O يشترك معها في القاعدة وحجمه $V = 40\pi$ فإذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} r^2 h$ المطلوب :



- أثبت أن ارتفاع الأسطوانة $h = 10$ واحسب حجمها V' .
- احسب حجم الجزء المحصور بين الأسطوانة والمخروط .

تمرين 2018 (محافظة اللاذقية)

في الشكل المجاور: مخروط دوراني رأسه S وقاعدته قرص دائري مركزه O وارتفاع المخروط $h = SO = 10 \text{ cm}$ ونصف قطر قاعدته $R = OM = 4 \text{ cm}$ نقطة A من $[SO]$ بحيث $SA = 2 \text{ cm}$ المستوي p المار بالنقطة A موازياً لقاعدة المخروط يقطع أحد مولداته $[SM]$ في النقطة N والمطلوب :



- إذا كان حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} R^2 h$.
- احسب حجم المخروط الذي مركز قاعدته النقطة O .
- سم مثلثين تشملهما مبرهنة النسب الثلاث واكتب هذه النسب واحسب AN .

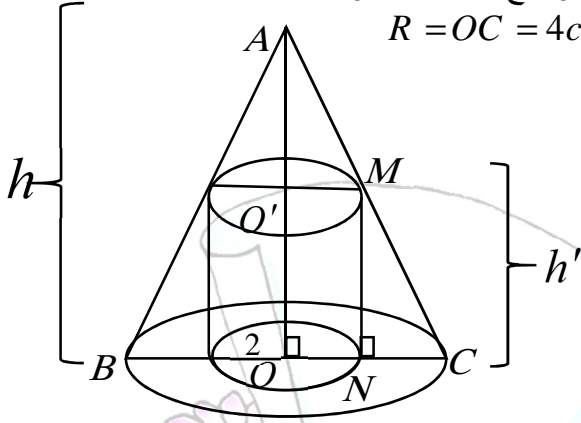
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضييق - حماة

تمرين 2018 (محافظة حماة)

في الشكل المرسوم جانباً مخروط دوراني ارتفاعه $h = AO = 8 \text{ cm}$ وضع بداخله أسطوانة نصف قطرها $R = OC = 4 \text{ cm}$ ، ونصف قطر قاعدة المخروط $r = ON = 2 \text{ cm}$ ، احسب معامل التكبير . إذا كان AOC تكبير للمثلث MNC ، احسب معامل التكبير .



(2) إذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V_1 = \frac{\pi}{3} R^2 h$ ،

وحجم الأسطوانة يعطى بالعلاقة $V_2 = \pi r^2 h'$

احسب كلاً من حجم الأسطوانة V_2 وحجم المخروط V_1

احسب V_3 حجم الجزء المحصور بين المخروط والأسطوانة .

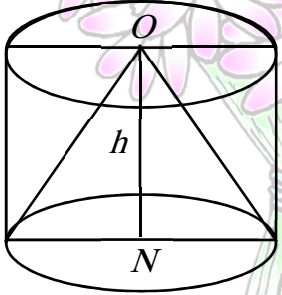
تمرين 2018 (محافظة حمص)

في الشكل المجاور: أسطوانة دورانية ارتفاعها $h = ON$ ونصف قطر قاعدتها $r = NB = 2\sqrt{3}$ ومخروط دوراني رأسه O يشترك معها في القاعدة وحجمه $V = 40\pi$

فإذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} r^2 h$.

(1) أثبت أن ارتفاع الأسطوانة $h = 10$ واحسب حجمها V' .

(2) احسب حجم الجزء المحصور بين الأسطوانة والمخروط .



تمرين 2018 (محافظة دمشق)

في الشكل المرسوم جانباً: جذع مخروط دوراني ارتفاعه $h = OO' = 8$. ونصفا قطري قاعدتيه

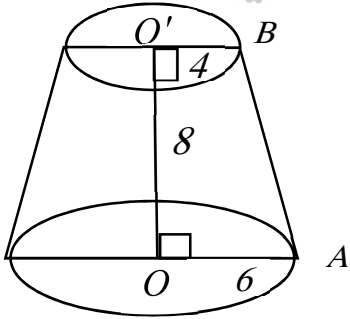
$r = OA = 6$ ، $r' = O'B = 4$ والمطلوب:

(1) احسب S' ، S مساحة كل من قاعدتي الجذع الصغرى والكبرى على الترتيب .

(2) إذا علمت أن حجم جذع المخروط يعطى بالعلاقة:

$$V = \frac{\pi}{3} (r^2 + r'^2 + r r') \times h$$

(3) احسب مساحة شبه المنحرف $OABO'$



تمرين 2018 (محافظة دير الزور)

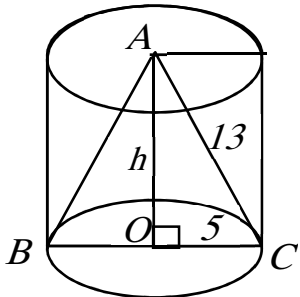
في الشكل المرسوم جانباً أسطوانة دورانية وضع بداخلها مخروط طول مولده $AC = 13 \text{ cm}$ ونصف قطر قاعدتيهما المشتركة $OC = R = 5 \text{ cm}$.

(1) احسب الارتفاع AO .

(2) احسب مساحة القاعدة .

(3) إذا علمت أن حجم الأسطوانة يُعطى بالعلاقة $V = \pi R^2 h$

ومساحتها الجانبية $S = 2\pi R h$ ، احسب كلاً من S و V .



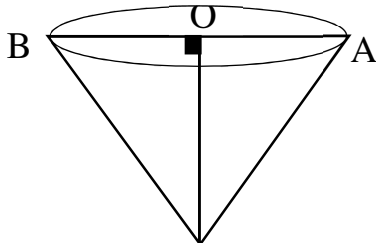
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضيّق - حماة

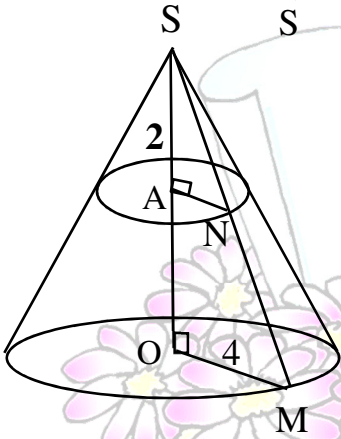
تمرين 2018 (تكميلية)

- وعاء بهيئة مخروط دوراني ارتفاعه $SO = 12 \text{ cm}$ وقطر قاعدته $AB = 10 \text{ cm}$ والمطلوب:
- احسب باللترات سعة هذا الخزان
 - احسب طول المولد $[SA]$



تمرين 2018 (محافظة اللاذقية)

- في الشكل المجاور: مخروط دوراني رأسه S وقاعدته قرص دائري مركزه O وارتفاع المخروط $h = SO = 10 \text{ cm}$ ونصف قطر قاعدته $R = OM = 4 \text{ cm}$ نقطة A من $[SO]$ بحيث $SA = 2 \text{ cm}$ المستوي p المار بالنقطة A موازيا لقاعدة المخروط يقطع أحد مولداته $[SM]$ في النقطة N والمطلوب:



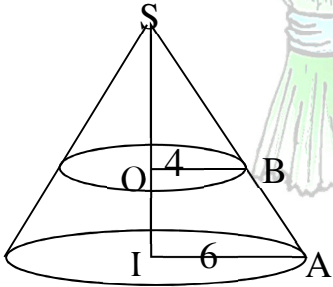
(1) إذا كان حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} R^2 h$

احسب حجم المخروط الذي مركز قاعدته النقطة O .

- (2) سم مثلثين تشملهما مبرهنة النسب الثلاث واكتب هذه النسب واحسب AN .

تمرين 2018 (محافظة حلب)

- في الشكل المجاور: مخروط دوراني رأسه S وقاعدته الدائرة التي مركزها I ونصف قطر قاعدته 6 cm قُطع بمستوي يوازي قاعدته فكان المقطع دائرة مركزها O ونصف قطرها 4 cm ونفترض أن $SO = 6 \text{ cm}$ (المطلوب: 1) علل تشابه المثلثين SOB , SIA واكتب نسب التشابه.
- (2) احسب الطول SI ثم استنتج الطول OI .



(3) إذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} R^2 h$

احسب حجم المخروط الذي قاعدته الدائرة التي مركزها O

تمرين 2019 (طلاب سوريا المقيمين في لبنان)

- في الشكل المجاور كرة مركزه O ونصف قطرها $R = 6$ ، نقطعها بمستوي فإذا كانت A مركز دائرة المقطع و AB نصف قطرها وقياس الزاوية $\widehat{AOB} = 60^\circ$.المطلوب:

- (1) احسب قياس الزاوية ABO واستنتج طول OA

(2) إذا علمت أن حجم الكرة يعطى بالعلاقة $V = \frac{4\pi}{3} R^3$

ومساحتها $S = 4\pi R^2$ احسب S و V

مسألة: 2018 (محافظة القنيطرة)

- في الشكل المجاور مخروط دوراني ارتفاعه $AC = x\sqrt{3}$ نصف قطر قاعدته $AB = x$.المطلوب:

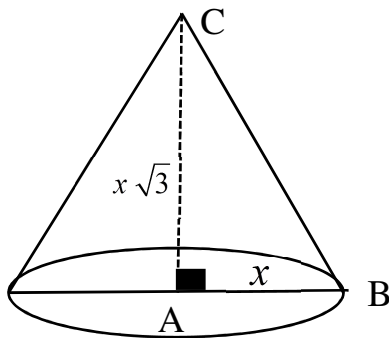
- (1) أوجد $\tan \widehat{ACB}$ واستنتج قياس الزاوية ACB .

- (2) احسب طول CB بدلالة x .

- (3) إذا علمت ان مساحة المثلث ABC تساوي $18\sqrt{3}$ أثبت أن $x = 6$.

(4) إذا علمت أن حجم المخروط يعطى بالعلاقة $V = \frac{\pi}{3} R^2 h$

احسب V عندما $x = 6$.



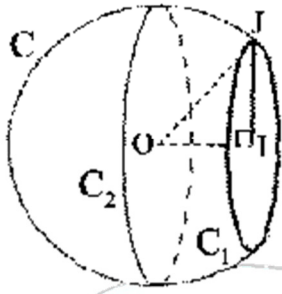
اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضيق - حماة

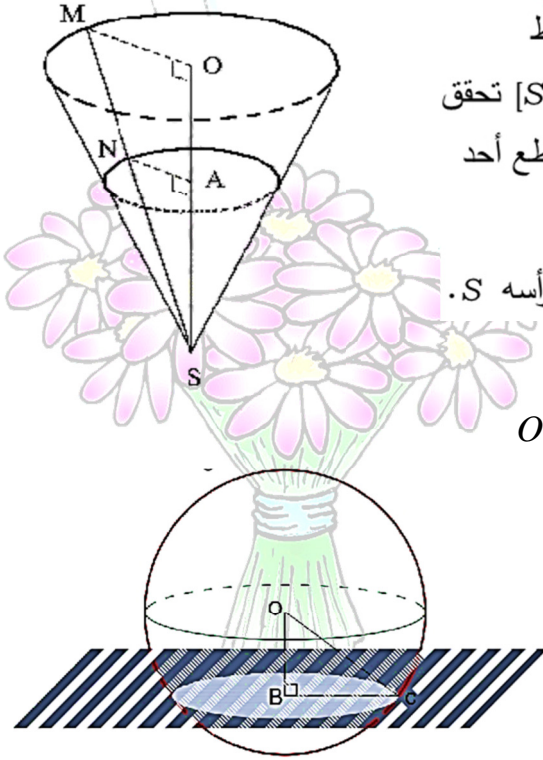
تمرين 2018 (وزاري)

- في سطح كروي مركزه O ونصف قطره 6 cm ، قُطِعَ هذا السطح بمستوي (P) ، فكان المقطع الدائري C_1 التي مركزها I و نصف قطرها 4 cm . والمطلوب
- 1- احسب $\sin \angle JOI$.
 - 2- احسب المسافة OI .



تمرين 2018 (المركز الوطني لتطوير المناهج)

- مخروط دوراني رأسه S وقاعدته قرص دائري مركزه O وارتفاع المخروط $SO = 5\text{ cm}$ ونصف قطر قاعدته $OM = 2\text{ cm}$. نقطة A من $[SO]$ تحقق $SA = 3\text{ cm}$. المستوي (P) المار بالنقطة A موازياً لقاعدة المخروط يقطع أحد مولداته $[SM]$ في النقطة N .
1. احسب نصف قطر مقطع المخروط بالمستوي (P) .
 2. احسب حجم المخروط الذي قاعدته مقطع المخروط بالمستوي (P) ورأسه S .



تمرين 2018 (تربوية)

- في الشكل المجاور S كرة، مركزها O ونصف قطرها $OC = 6\text{ cm}$ ونقطة B داخل الكرة وتبعد عن مركزها O مسافة $OB = 4\text{ cm}$ ونقطع الكرة بمستوي عمودي على OB ويمر من النقطة B والمطلوب:
- 1 احسب BC
 - 2 ما طبيعة مقطع الكرة مع المستوي واحسب مساحته
 - 3 إذا علمت ان حجم الكرة يعطى بالعلاقة $V = \frac{4}{3}\pi R^3$ احسب V

أهدي هذا الولف للستاذا:

((أحمد عبدان))

ابن ادلب الخضراء

وهذا الولف استهزار لها قام به هو وبعض الزملاء الافاضل

طاب سعيكم جميعاً وجزيتم خيراً

عبدالرزاق العطر

اعداد المدرس:

عبدالرزاق العطر

قلعة المضييق - حماة