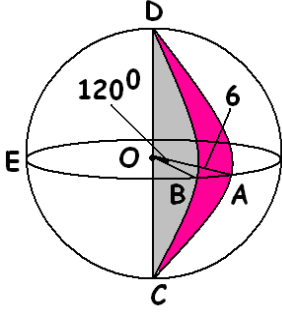


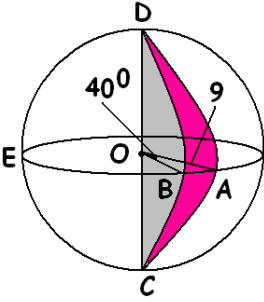
ADI:	DERS: MATEMATİK 8 ve GEOMETRİ 8
SOYADI:	KONU: KÜRE TEST-1
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN

1) Yarıçapı 6 cm, merkez açısı 120 derece olan küre diliminin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi=3$  alınız.)



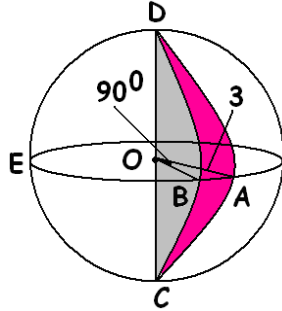
a)376 b)324 c)288 d)144

2) Yarıçapı 9 cm, merkez açısı 40 derece olan küre diliminin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi=3$  alınız.)



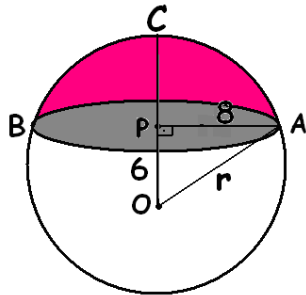
a)324 b)288 c)425 d)248

3) Yarıçapı 3 cm, merkez açısı 90 derece olan küre diliminin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi=3$  alınız.)



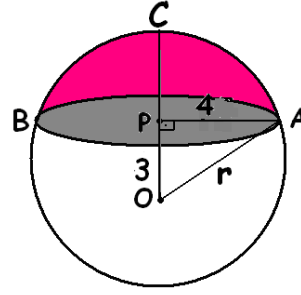
a)54 b)27 c)36 d)45

4) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının hacmi kaç cm küptür?



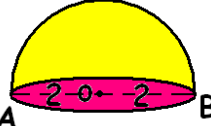
a)394 b)416 c)448 d)572

5) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 4 cm ve merkezinden uzaklığı 3 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının hacmi kaç cm küptür?



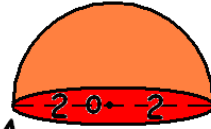
a)60 b)45 c)52 d)72

6) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 2 cm ve merkezinden uzaklığı 2 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının alanı kaç cm karedir?



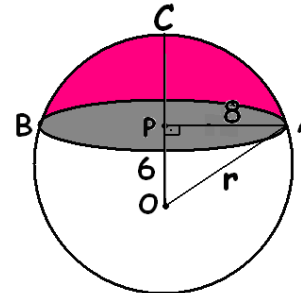
a)12 b)48 c)24 d)36

7) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 2 cm ve merkezinden uzaklığı 2 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının alanı kaç cm karedir?



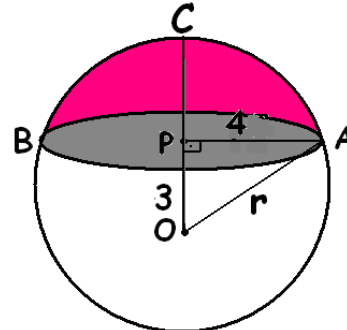
a)12 b)48 c)24 d)36

8) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının yanal yüz alanı kaç cm karedir?



a)540 b)360 c)300 d)240

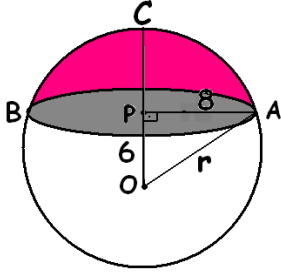
9) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 3 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının alanı kaç cm karedir?



a)60 b)45 c)52 d)72

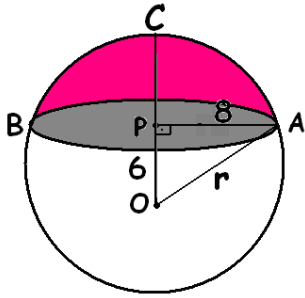
10) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Buna göre; Küre kapağının yüksekliği kaç cm dir?

ADI:	DERS: MATEMATİK 8 ve GEOMETRİ 8
SOYADI:	KONU: KÜRE TEST-1
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN
NO:	



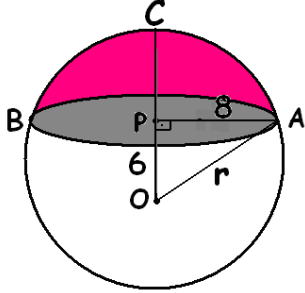
a)4 b)6 c)2 d)3

11) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Buna göre; küre kapağının alanı kaç cm karedir?



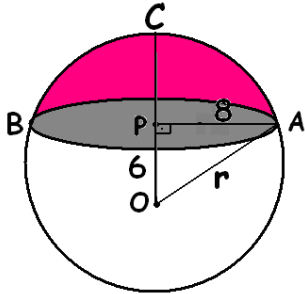
a)150 b)360 c)300 d)240

12) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kapağının hacmi kaç cm küptür?



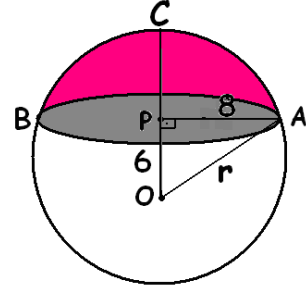
a)394 b)416 c)448 d)572

13) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu kürenin hacmi kaç cm küptür?



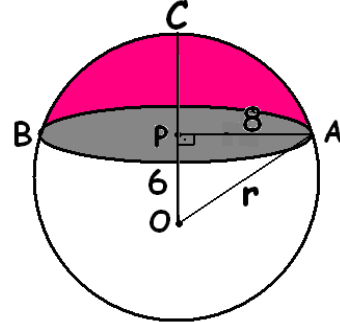
a)5000 b)4000 c)2000 d)3000

14) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kesitinin hacmi kaç cm küptür?

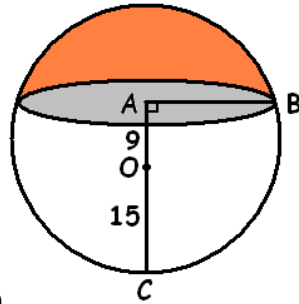


a)3186 b)3250 c)3584 d)3675

15) Aşağıdaki şekilde O merkezli kürenin içerisine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çiziliyor. Bu küre kesitinin alanı kaç cm karedir?

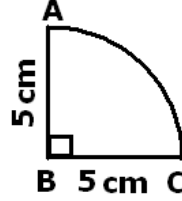


a)960 b)1040 c)870 d)1200



16) Yandaki kürenin yarıçapı 15 cm olan küre, merkezinden 9 cm uzaklıkta bir düzlemle kesiliyor. Kesik kürenin yüzeyinde oluşan dairenin yarıçapı kaç cm olur?

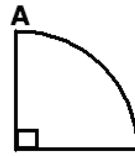
a)9 b)10 c)12 d)11



17) Yandaki çeyrek daire [BC] kenarı etrafında 180 derece döndürülürse oluşan cismin yüzey alanı kaç pi ( $\pi$ ) cm karedir?

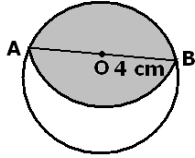
a)50 b)25 c)75 d)100

18) Aşağıdaki şekilde çeyrek daire dilimi [AB] doğru parçası etrafında 360 derece döndürülüyor. Oluşan cismin yüzey alanı aşağıdakilerden hangisidir?

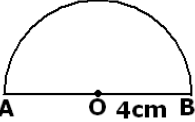


B 8 cm C a)96 $\pi$  b)128 $\pi$  c)192 $\pi$  d)208 $\pi$

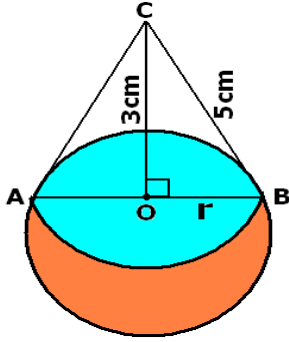
ADI:	DERS: MATEMATİK 8 ve GEOMETRİ 8
SOYADI:	KONU: KÜRE TEST-1
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN
NO:	



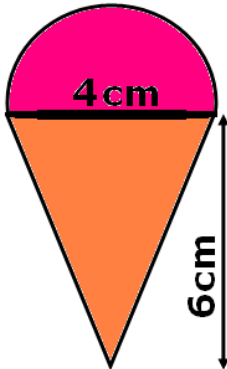
- 19) Küre şeklindeki greyfurtun yarıçapı 4 cm dir. Bu greyfurt çap çizgisinden dik bir şekilde kesilerek iki eşit parçaya ayrılıyor. Parçalardan birinin yüzey alanı kaç  $\pi$  cm karedir?  
a)  $72\pi$  b)  $24\pi$  c)  $36\pi$  d)  $48\pi$



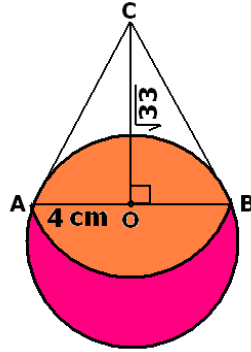
- 20) Yandaki şekilde verilen 4 cm yarıçaplı yarım daire [AB] doğru parçası etrafında 360 derece döndürülüyor. Oluşan cismin alanı kaç  $\pi$  cm karedir?  
a)  $106\pi$  b)  $96\pi$  c)  $126\pi$  d)  $36\pi$



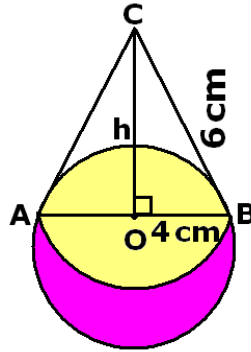
- 21) Yandaki şekilde bir yarım küre ile bir dik koni piramit eş tabanları üst üste gelecek şekilde yapıştırılırsa oluşan şeklin yüzey alanı kaç  $\pi$  cm kare olur?  
a)  $80\pi$  b)  $120\pi$  c)  $52\pi$  d)  $72\pi$



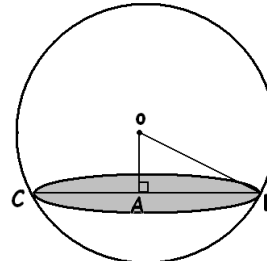
- 22) Şekilde yüksekliği 6 cm olan dondurma külahının içinde yarım küre biçiminde çapı 4 cm olan dondurma bulunmaktadır. Oluşan şeklin hacmi kaç  $\pi$  cm küptür?  
a)  $40$  b)  $30$  c)  $50$  d)  $20$



- 23) Yandaki şekil çapları eşit yarım küre piramit ile koni piramidin birleştirilmesi ile oluşturulmuştur. Bu cismin yüzey alanı kaç cm karedir?  
a)  $90\pi$  b)  $120\pi$  c)  $45\pi$  d)  $60\pi$

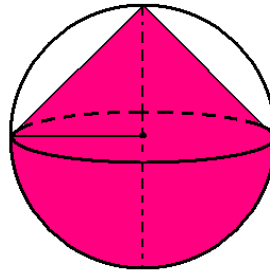


- 24) Yandaki şekil çapları eşit yarım küre piramit ile koni piramidin birleştirilmesi ile oluşturulmuştur. Bu cismin yüzey alanı kaç cm karedir?  
a)  $65\pi$  b)  $76\pi$  c)  $98\pi$  d)  $128\pi$



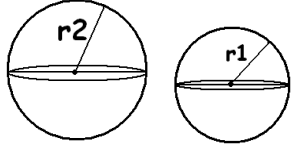
- 25) Şekildeki O merkezli küre, merkezinden 1 cm uzaklıkta bir düzlemle kesiliyor. Kesit dairesinin alanı 12 cm kare olduğuna göre, kürenin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi=3$ )  
a)  $10\sqrt{5}$  b)  $20\sqrt{5}$  c)  $25\sqrt{5}$  d)  $40\sqrt{5}$

26)



- Yarıçapı 3 cm olan bir küre tam ortasından üst tarafı dik koni olacak şekilde kesiliyor. Oluşan şeklin hacmi kaç cm küptür?  
a)  $27$  b)  $81$  c)  $54$  d)  $108$

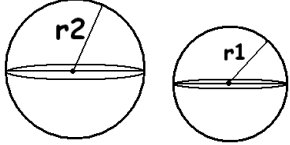
ADI:	DERS: MATEMATİK 8 ve GEOMETRİ 8
SOYADI:	KONU: KÜRE TEST-1
SINIFI:	HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN
NO:	



27) Hacimleri arasında  $\frac{125}{64}$  oranı bulunan iki kürenin alanları arasındaki oran kaçtır?

- a)  $\frac{5}{4}$  b)  $\frac{25}{16}$  c)  $\frac{625}{128}$  d)  $\frac{75}{32}$

28)

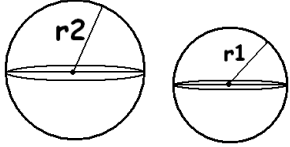


Alanları arasında  $\frac{16}{25}$  oranı

bulunan iki kürenin hacimleri arasındaki oran kaçtır?

- a)  $\frac{8}{100}$  b)  $\frac{32}{250}$  c)  $\frac{4}{5}$  d)  $\frac{64}{125}$

29)

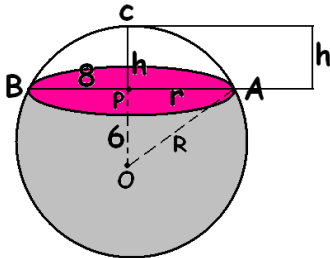


Alanları arasında  $\frac{81}{64}$  oranı

bulunan iki kürenin hacimleri arasındaki oran kaçtır?

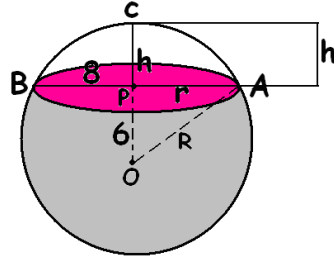
- a)  $\frac{729}{256}$  b)  $\frac{27}{32}$  c)  $\frac{9}{8}$  d)  $\frac{45}{16}$

30) Şekildeki O merkezli kürenin içine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çizilmiştir. Buna göre; Üstte oluşan küre kapağının hacmi kaç cm küptür? ( $\pi = 3$  alınız)



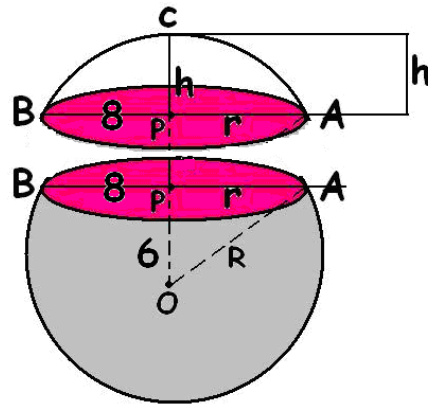
- a)1200 b)416 c)4000 d)3584

31) Şekildeki O merkezli kürenin içine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çizilmiştir. Buna göre; Altta oluşan kesit kürenin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi = 3$  alınız)



- a)1200 b)416 c)4000 d)3584

32) Şekildeki O merkezli kürenin içine yarıçapı 8 cm ve merkezinden uzaklığı 6 cm olan bir daire çizilmiştir. Buna göre; Üstte oluşan küre kapağının alanı kaç cm karedir? ( $\pi = 3$  alınız)



- a)480 b)360 c)240 d)1200