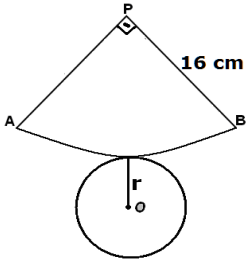


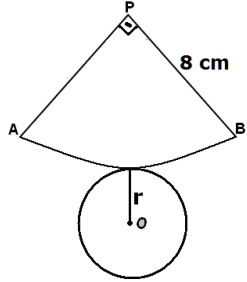
ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

DERS: MATEMATİK 8  
KONU: KONİ TESTİ A SORULAR  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



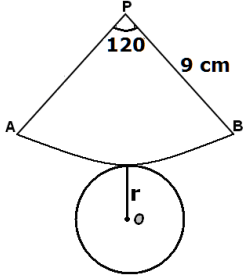
- 1) Yanda açık şekli verilen koninin Merkez açısı 90 derece, ana doğrusu 16 cm dir. Koninin taban alanı  $\pi$  (Pi) cinsinden kaç cm karedir?

a)  $64\pi$  b)  $8\pi$  c)  $16\pi$  d)  $32\pi$



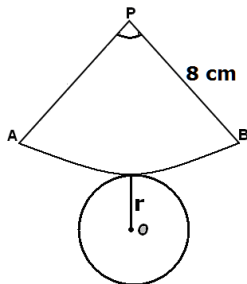
- 2) Yanda açık şekli verilen koninin Merkez açısı 90 derece, ana doğrusu 8 cm dir. Koninin taban çevresi kaç cm dir? ( $\pi=3$  alınız.)

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



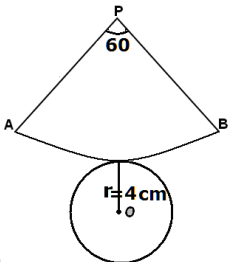
- 3) Yanda açık şekli verilen koninin Merkez açısı 120 derece, ana doğrusu 9 cm dir. Koninin cisim yüksekliği kaç cm dir? ( $\pi=3$  alınız.)

a)  $6\sqrt{2}$  b)  $3\sqrt{2}$  c)  $8\sqrt{2}$  d)  $4\sqrt{2}$



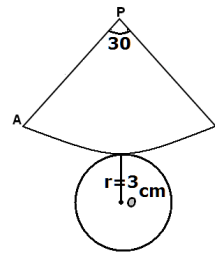
- 4) Yanda açık şekli verilen koninin ana doğrusu 8 cm dir. Koninin yanal alanı  $24\pi$  cm kare ise, koninin taban alanı  $\pi$  (Pi) cinsinden kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a)  $12\pi$  b)  $9\pi$  c)  $6\pi$  d)  $18\pi$



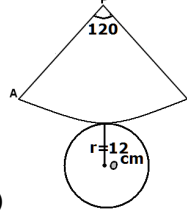
- 5) Yanda açık şekli verilen dik dairesel koninin Merkez açısı 60 derece, taban yarıçapı 4 cm ise, koninin yüzey alanı kaç cm karedir?

a) 144 b) 432 c) 288 d) 336



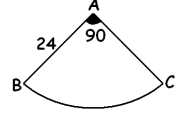
- 6) Yanda açık şekli verilen dik dairesel koninin Merkez açısı 30 derece, taban yarıçapı 3 cm ise, koninin yüzey alanı kaç cm karedir?

a) 648 b) 432 c) 351 d) 324



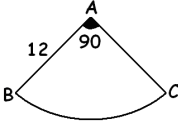
- 7) Yanda açık şekli verilen dik dairesel koninin Merkez açısı 120 derece, taban yarıçapı 12 cm ise, koninin yüzey alanı kaç cm karedir?

a) 2468 b) 1728 c) 432 d) 1296



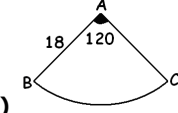
- 8) Yandaki şekilde verilen daire diliminde  $|AB|=24$  cm, BAC açısı 90 derecedir. Bu daire dilimi ile oluşturulan koninin taban alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a) 108 b) 72 c) 144 d) 116



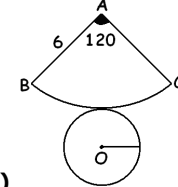
- 9) Yandaki şekilde verilen daire diliminde  $|AB|=12$  cm, BAC açısı 90 derecedir. Bu daire dilimi ile oluşturulan koninin taban alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a) 18 b) 27 c) 36 d) 48



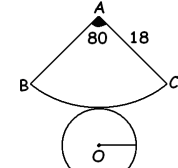
- 10) Yandaki şekilde verilen daire diliminde  $|AB|=18$  cm, BAC açısı 120 derecedir. Bu daire dilimi ile oluşturulan koninin taban alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a) 96 b) 120 c) 108 d) 144



- 11) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a) 36 b) 96 c) 48 d) 72

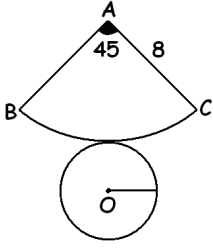


- 12) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

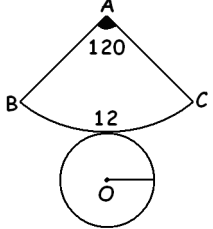
a) 288 b) 48 c) 216 d) 264

ADI:  
SOYADI:  
SINIFI : NO:

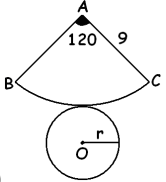
DERS: MATEMATİK 8  
KONU: KONİ TESTİ A SORULAR  
HAZIRLAYAN: ÖMER ASKERDEN



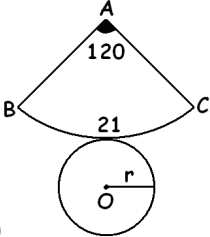
- 13) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız. )  
a)21 b)27 c)35 d)54



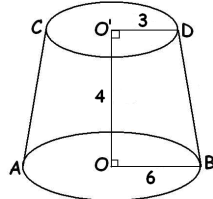
- 14) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanını kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız. )  
a)60 b)48 c)36 d)12



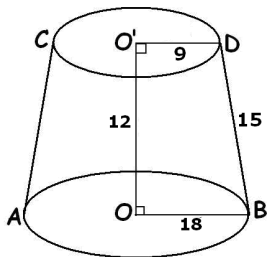
- 15) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız. )  
a)120 b)108 c)144 d)96



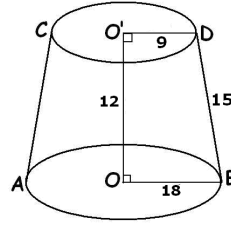
- 16) Yanda açık şekli verilen koninin yüzey alanı kaç cm karedir? ( $\pi=3$  alınız. )  
a)147 b)441 c)324 d)588



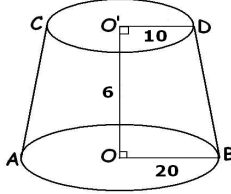
- 17) Taban yarıçapı 6 cm ve 3 cm, yüksekliği 4 cm olan şekil-deki kesik konin hacmi kaç pi ( $\pi$ ) cm küptür?  
a)84 $\pi$  b)80 $\pi$  c)65 $\pi$  d)40 $\pi$



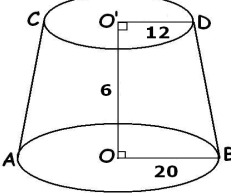
- 18) Yandaki kesik koninin yanal alanı kaç pi ( $\pi$ ) cm karedir?  
a)275  $\pi$  b)450  $\pi$  c)325 $\pi$  d)405 $\pi$



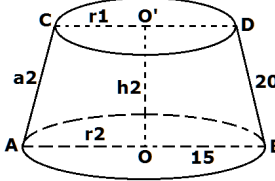
- 19) Yandaki kesik koninin yüzey alanı kaç pi ( $\pi$ ) cm karedir?  
a)950  $\pi$  b)810  $\pi$  c)850 $\pi$  d)405 $\pi$



- 20) Yandaki kesik koninin hacmi kaç pi ( $\pi$ ) cm küptür?  
a)700 $\pi$  b)1400 $\pi$  c)2100 $\pi$  d)2800 $\pi$

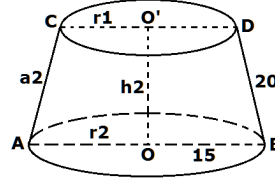


- 21) Yandaki kesik koninin hacmi kaç pi ( $\pi$ ) cm küptür?  
a)3208 $\pi$  b)2304 $\pi$  c)784 $\pi$  d)1568 $\pi$



- 22) Bir koni piramidin taban yarıçapı  $r_2=15$  cm, ana doğrusu  $a=25$  cm dir. Bu koni piramit tabana paralel bir düzlem ile ana doğrusu ilk 20 cm de kesiliyor. Kesik koninin hacmi kaç cm küptür? ( $\pi=3$  alınız.)

a)5364 b)5400 c)4578 d)5894



- 23) Bir koni piramidin taban yarıçapı  $r_2=15$  cm, ana doğrusu  $a=25$  cm dir. Bu koni piramit tabana paralel bir düzlem ile ana doğrusu ilk 20 cm de kesiliyor. Kesik koninin yüzey alanı kaç pi cm karedir? ( $\pi=3$  alınız.)

a)526 b)540 c)478 d)594