RİYAZİYYAT 11 KSQ 6

Soyadı və adı \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Tarix \_\_\_\_\_\_\_

1)Oturacağçnın radiusu 5 vahid, hündürlüyü 12 vahid olan silindrin icinə

oturcağının radiusu və hündürlüyü onunla eyni olan konus yerləşdirilmişdir.

Konusn xaricində, lakin silindrin daxilində qalan sahəni $π$ vahidlərlə tapın 5

 12

2) Həcmi 245 sm3 olan konusun hündürlüyü 15 sm-dir. Konusun oturacağının radiusunu tapın.

3) Ölculəri şəkildəki kimi olan konusun həcmini tapın.

 $\sqrt{137}$ 11

4) a) 3-cü sualdakı konusa oxşar olan hər hansı bir konusun uyğun olculərini yazın.

 b) 3-cü sualdakı konusa oxşar olaraq muəyyən etdiyiniz konusun həcmini tapın.

5) Mağazada satılan hündürlüyü 6 sm, oturacağının radiusu 5 sm olan konusşəkilli qızıl suvenirin kutləsi 0,945 q-dır. Qızılın sıxlığı 19, 32q/sm3 kimidir. Suvenirin xalis qızıldan olub olmadığını izah edin. Sıxlıq = kutlə/həcm düsturundan istifadəedin.

6) Oturacağının sahəsi S, hündürlüyü h olan konus oturacağına paralel eyni hündürlüklü qatlara (hissələrə) kəsilmişdir. Hər bir hissəni aşağıdakı addımlarla tapın

a) ən yuxarıdakı qat (bütöv konusa oxşar konus olaraq, oxşarlıq əmsalı 1/3)

b) orta qatdakı kəsik konus (paralel mustəvilərlə ayrılan iki konusun həcmləri fərqi kimi

c) alt qatdakı kəsik konus (verilən konusla ayrılan ikinci konusun həcmləri fərqi kimi)

7) Hündürlüyü 1,5 m, oturacağının radiusu 75 sm olan su cənin su tutumunu hesablayın

8) Hansının həcmi daha böyükdür?

a) piramida b) kürə

9) Leyla oturacağının radiusu 4 sm, doğuranı 12 sm olan konusun həcmini aşağıdakı kimi

 tapmışdır. Leylanın məsləni düzgün həll edib etmədiyini izah edin

 12

 V= $\frac{1}{3}$ $π$ (4)2 12 =$\frac{16.12}{3} $π =64π Cavab:konusun həcmi 64π sm3-dir. 4

10) Verilən olculərə gorə hansının həcminin daha böyük olduğunu muəyyən edin.

 8sm 3sm

 6sm

a) kürə b) konus

11) Murəkkəb fiqurun həcmini tapın

 14sm 4 sm

 16 sm

 8sm

Düz cavablar \_\_\_\_\_\_ Qiymət \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_