

4. Радиусы 5 см -ге тең шар тәрізді шыршаға ілетін ойыншықты фольгамен қаптау үшін, қанша мөлшерде фольга алу керек екенін анықтаңыз ($\pi = 3$).

- A) 300 см^2
- B) 350 см^2
- C) 400 см^2
- D) 450 см^2
- E) 325 см^2

5. Табанының радиусы 20 см болатын цилиндр пішіндес шелекке көлемі 36000 см^3 -ге тең сүт құйылған, мұндағы ($\pi = 3$). Шелектің биіктігі қанша болатынын анықтаңыз.

- A) 25 см
- B) 20 см
- C) 30 см
- D) 24 см
- E) 35 см

6. Мөлшері 10 м^3 саз балшықтан өлшемдері ұзындығы $0,4\text{ м}$, ені $0,25\text{ м}$, қалыңдығы $0,2\text{ м}$ болатын қанша кірпіш жасауға болатынын көрсетіңіз

- A) 800
- B) 600
- C) 400
- D) 500
- E) 900

7. Қыры 30 см текше тәрізді ыдыс сумен толтырылған. Оған қанша литр су құйылғанын анықтаңыз

- A) 27 л
- B) 27000 л
- C) 2700 л
- D) 270 л
- E) 9 л

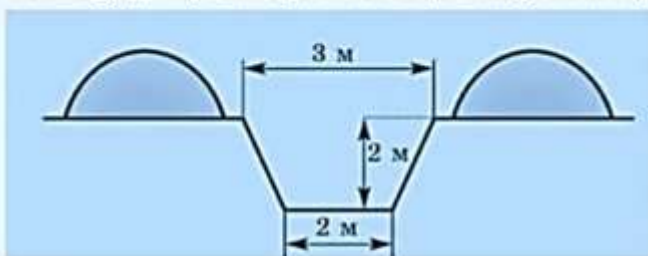
8. Қырлары 6 см , 4 см және 7 см болатын параллелепипедтің жаңқасын жасау үшін керекті сымның ұзындығын табыңыз.

- A) 72 см
- B) 48 см
- C) 84 см
- D) 36 см
- E) 68 см

9. Ердос аквариум жасады. Ені 40 см, ұзындығы 80 см, биіктігі 100 см. Төбесінде әйнек жоқ деп есептеп, барлық әйнек ауданын есептеңіз.

- A) 27200
- B) 26400
- C) 30400
- D) 22400
- E) 24000

10. Бірнеше шаруа қожалықтары бірінін суретте берілген өлшемдері бойынша ұзындығы 1 км канал қазуды ұйғарды. Егер олар жалдаған экскаватор сағатына 10 м^3 жер қазып, тәулігіне 10 сағ жұмыс істеуге келісім берсе, канал неше күнде қазылып аяқталатынын анықтаңыз



- A) 60 күн
- B) 80 күн
- C) 50 күн
- D) 40 күн
- E) 70 күн

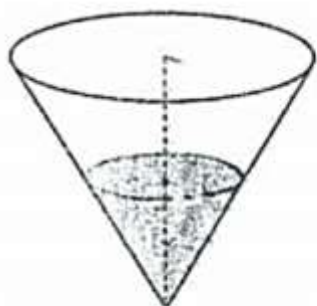
11. Пішіні тік призма болатын ыдысқа 10 л су құйылған. Тетікті суға толық батырғаннан кейін судың деңгейі 1,2 есе артты. Тетіктің көлемі

- A) 2200 см^3
- B) 1200 см^3
- C) 2000 см^3
- D) 1800 см^3
- E) 1000 см^3

12. Бекжан өлшемдері $10\text{см} \times 9\text{см} \times 20\text{см}$ параллелепипед тәріздес ыдысқа күнбағыс дәнін отырғызбақшы болды. Ыдыстың жартысына топырақ салу керек. 1 л ыдысқа 250 г топырақ сыйса, Бекжанға қанша грамм топырақ қажет екенін анықтаңыз

- A) 225g
- B) 350 g
- C) 500 g
- D) 400 g
- E) 300 g

13. Конус тәріздес ыдыстың түбіндегі су конус биіктігінің жартысын алып тұр. Егер ыдыстағы судың көлемі 54 мл болса, ыдысты суға толтыру үшін тағы қанша су қажеттігін анықтаңыз.



- A) 108 мл B) 300 мл C) 378 мл D) 180 мл E) 250 мл

14. Жуынатын бөлменің өлшемдері: биіктігі 2,5 м, ені 2 м, ұзындығы 4 м. Осы бөлменің бүйір қабырғаларына жапсыру үшін өлшемдері 25 см x 40 см болатын неше кафель сатып алу керектігін анықтаңыз (бөлменің есігі мен терезесі ескерілмейді).

- A) 500 B) 400 C) 300 D) 200 E) 250

15. Тікбұрышты параллелепипед пішіндес хауыздың ұзындығы 40 м, ені 8 м, биіктігі 5 м-ге тең. Егер 1м^2 ауданға 100 дана кафель кететін болса, онда хауыздың жақтары мен түбіне жапсыру үшін неше дана кафель керек?

- A) 90000 C) 160000 E) 112000
B) 56000 D) 80000

МАТЕМАТИКАЛЫҚ САУАТТЫЛЫҚ



**1 АЙДА
60 САБАҚ**

~~БАҒАСЫ: 4990тг~~
БАҒАСЫ: 990тг

КУРС ЖҮРГІЗУШІ

ОРЫНБАСАР БАХЫТҰЛЫ

 **+77072464896**

 **UBT.МЕКТЕБІ**

 **ҰБТ МЕКТЕБІ**

**10000-НАН АСТАМ
ТҮЛЕКТІ ҰБТ-ҒА ДАЙЫНДАҒАН**

