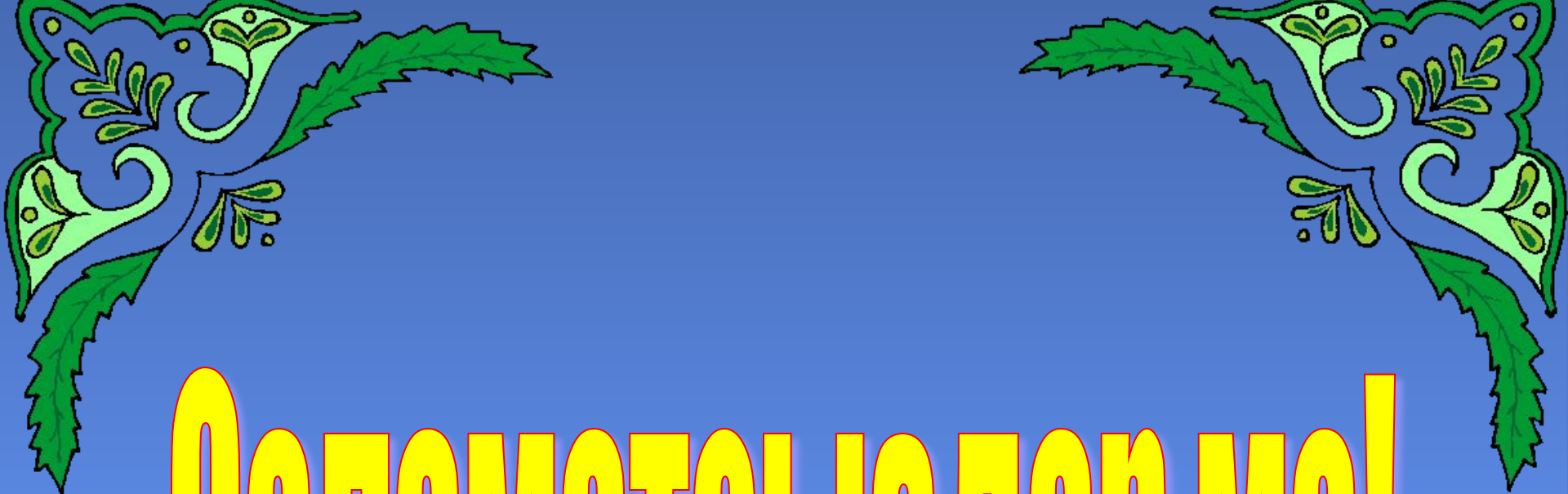




Саламатсыздар ма!

Сабақтың тақырыбы:

Конус

- *Мақсаты:*

Оқушыларға конусты, конус элементтерін, конус жазбасын таныстыру, конус бүйір бетінің ауданын табу формуласын қорытып, есептер шығаруда қолдануға үйрету.

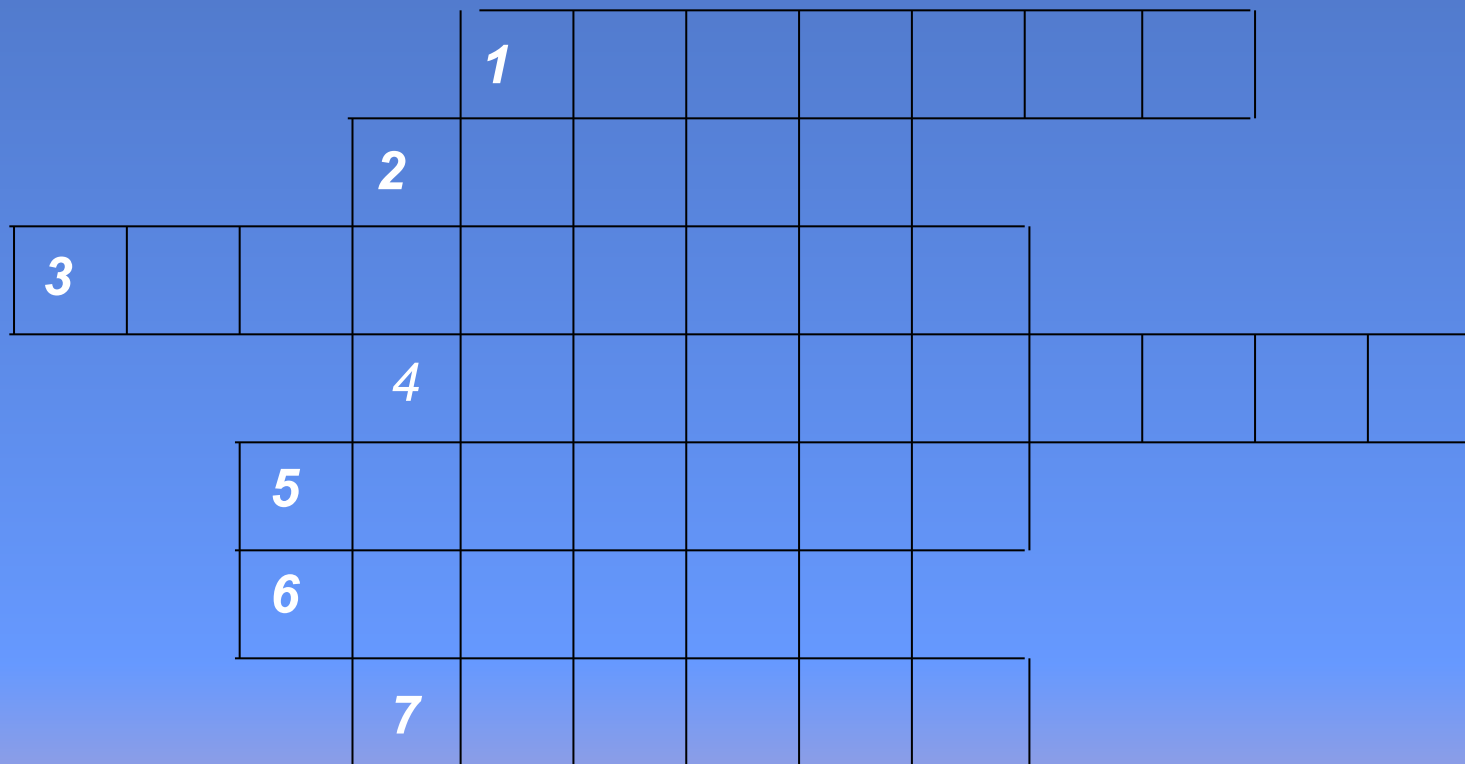


Қайталау сұрақтары

- *Цилиндр деген қандай фигура?*
- *Цилиндрдің бүйір бетінің ауданын қандай формуламен*
табамыз?
- *Дөңгелек ауданы неге тең?*
- *Цилиндрдің толық бетінің ауданын қалай табамыз.*
- *Цилиндрдің жазбасы қандай фигуралардан тұрады?*
- *Дұрыс көпжақ дегеніміз не?*
- *Цилиндрді жазықтықпен қиса, қандай фигуралар шығады?*
- *Цилиндрге іштей және сырттай сызылған призма деген не?*
- *Шеңбердің ұзындығы неге тең?*



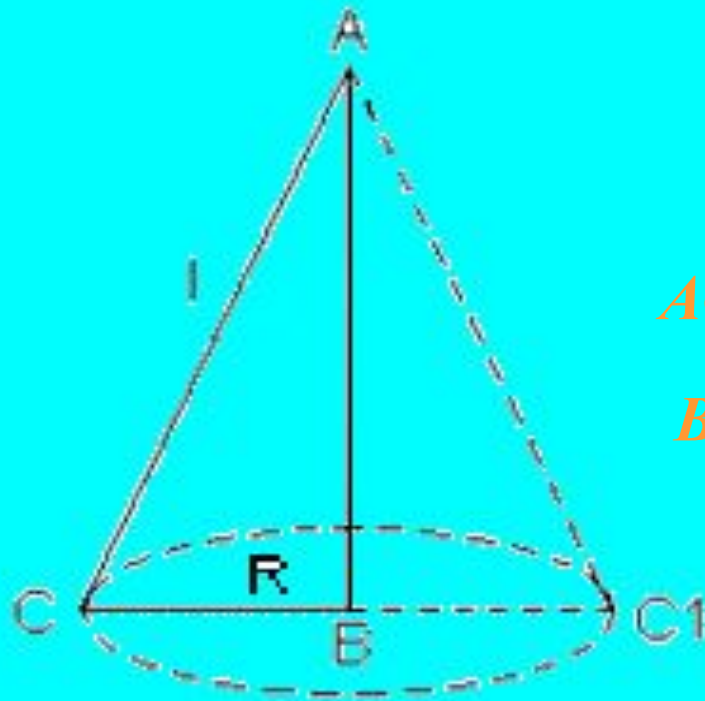
Сөзжұмбақ “Цилиндр”



- 1. Шеңбер сызатын құрал.
- 2. Тікбұрышты үшбұрыштың сүйір бұрышына қарсы жатқан катеттің гипотенузаға қатынасы сол бұрыштың___ деп аталады
- 3. Бір жазықтықта жатқан қиылыспайтын түзулер қандай
- түзулер деп аталады.
- 4. Тікбұрышты үшбұрыштың тік бұрышына қарсы жатқан қабырғасы
- 5. Тікбұрышты үшбұрыштың сүйір бұрышына қарсы жатқан катеттің іргелес жатқан катетке қатынасы сол бұрыштың___ деп аталады
- 6. Шеңбердің центрін шеңбер нүктесімен қосатын кесінді.
- 7. Параллель жазықтықтарда жатқан тең екі көпбұрыштан және көпбұрыш нүктелерін қосатын параллель кесінділерден тұратын көпжақ.



Конустың элементтері



AB – биіктігі

AC – жасаушысы (l)

BC – табанының
радиусы (R)

*Ата-бабаларымыз геометриялық фигураларды
эстетикалық талғаммен қолданып отырған*





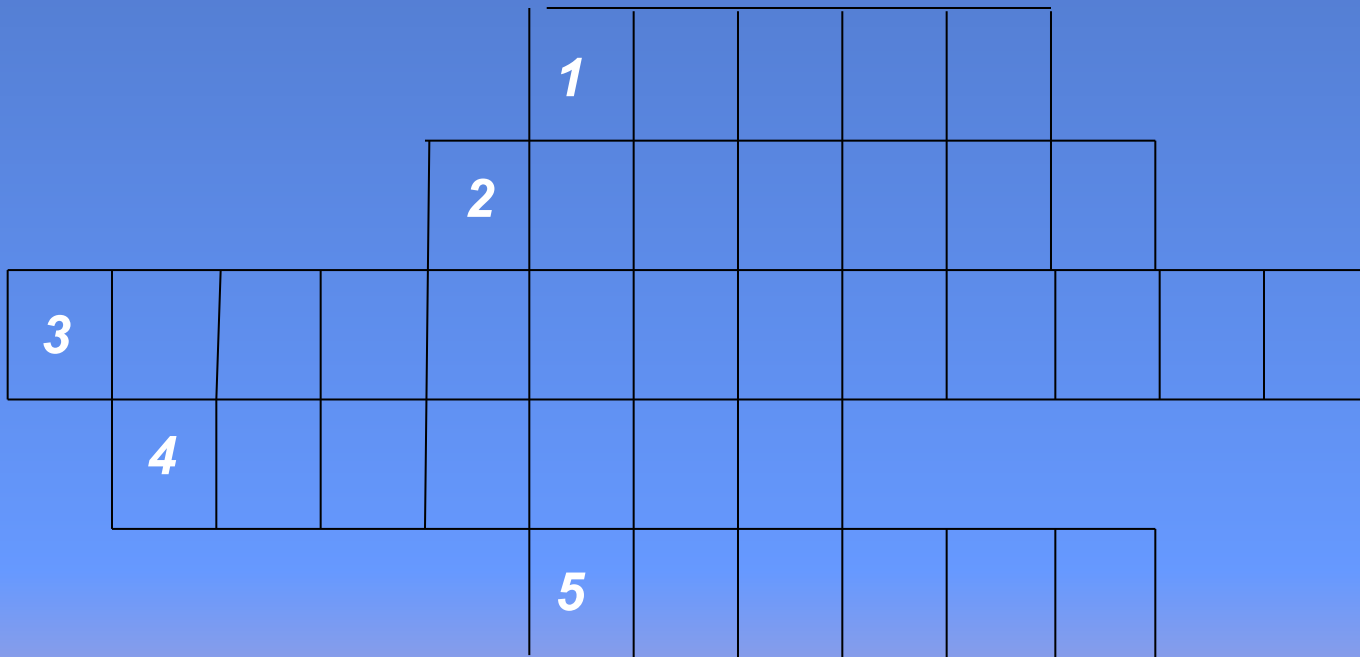


Есептің жауаптары:

<i>Топтары</i>	<i>1- есеп 1 балл</i>	<i>2-есеп 2 балл</i>	<i>3-есеп 2 балл</i>
<i>Дөңгелектер</i>	<i>12,5</i>	<i>$S/\cos \alpha$</i>	<i>25.38</i>
<i>Үшбұрыштар</i>	<i>17.5</i>	<i>452.16</i>	<i>33.98</i>
<i>Төртбұрыштар</i>	<i>5</i>	<i>678.24</i>	<i>1</i>

Сөзжұмбақ

Конус



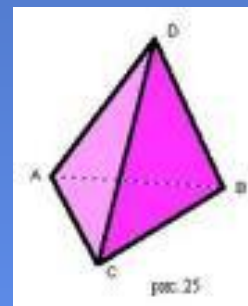
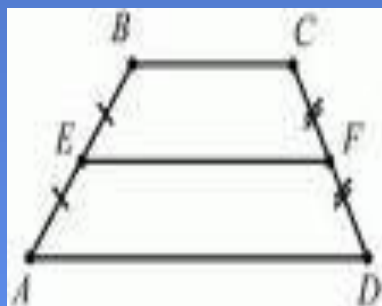
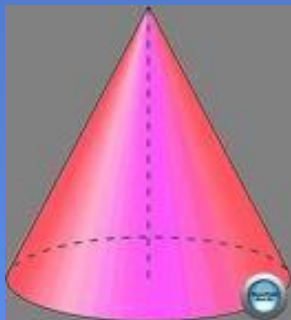
- 1.Тікбұрышты үшбұрыштың тік бұрышын жасайтын қабырғалары
- 2.Тікбұрышты үшбұрыштың сүйір бұрышына іргелес жатқан катеттің гипотенузаға қатынасы сол бұрыштың____ деп аталады
- 3.Косинустың биіктігі табанына қалай орналасады?
4. Косинустың төбесін табанындағы шеңбер нүктесімен қосатын кесінді.
5. Конустың бүйір бетінің жазбасы қандай фигураны береді

Үйге тапсырма

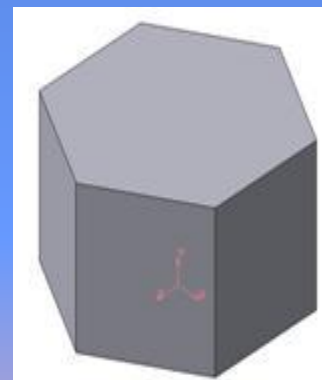
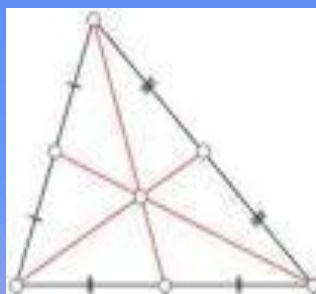
§6.3 №47,50



“Шұғыл есепке алу” ойыны



параллелепипед





Назар ағдарған дарапын ызырау
пайымын