



# Тест по теме:

## « Теоремы синусов и косинусов» 9 класс

Учитель МОУРВ(с)ОШ Клыгина Т.А.

Введите фамилию и имя





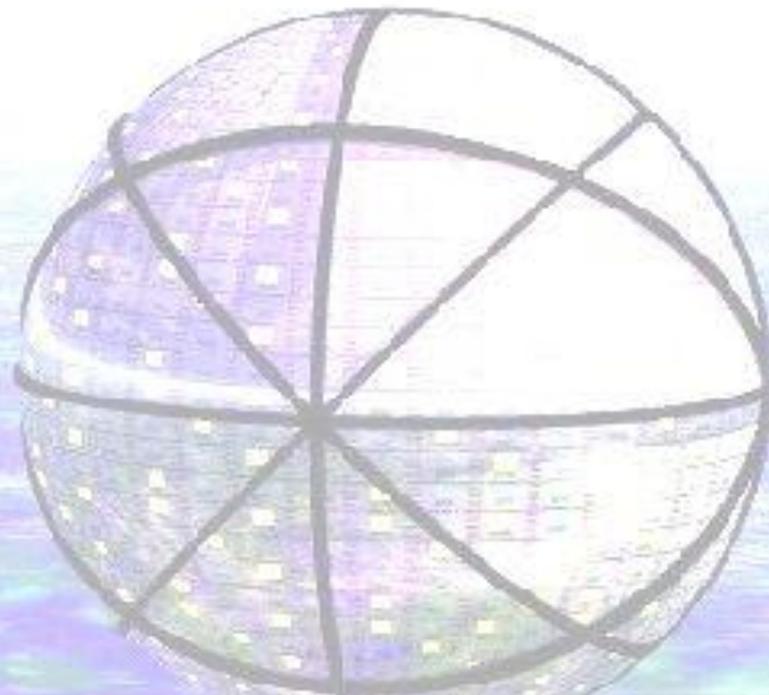
# Косинус $150^\circ$ равен

1  $\sqrt{3}/2$

2  $-\sqrt{3}/2$

3  $-\sqrt{2}/2$

4  $-1/2$





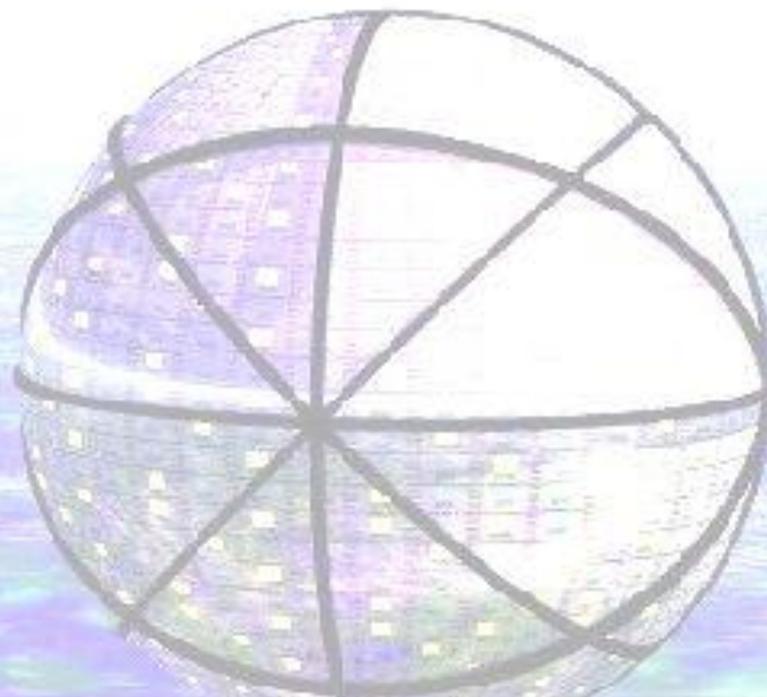
Найти  $\sin b$ , если  
 $\cos b = 4/5$

1  $9/25$

2  $16/25$

3  $4/5$

4  $3/5$





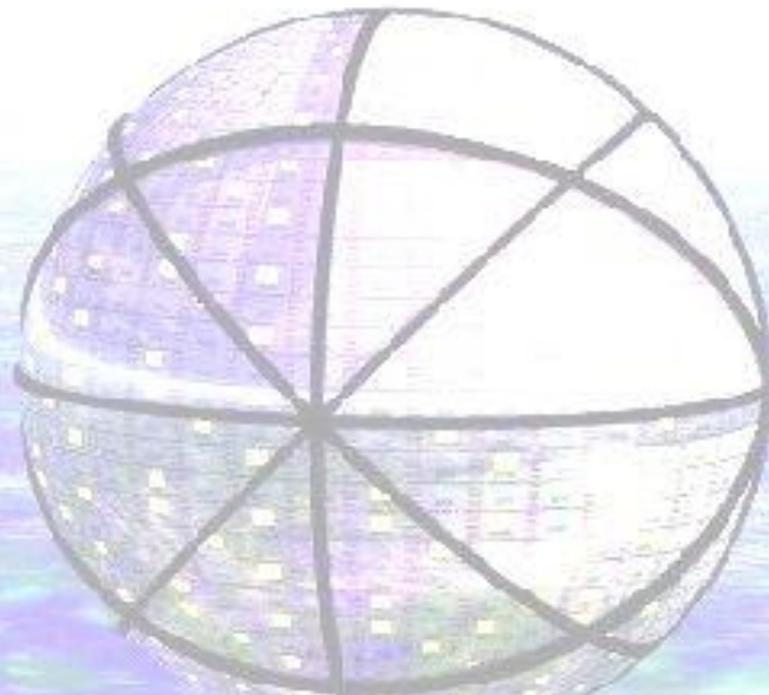
Найдите  $\cos b$ , если  
 $\sin b = 1/3$ , а  $90^\circ < b < 180^\circ$

1  $\sqrt{8/3}$

2  $-8/9$

3  $-\sqrt{8/3}$

4  $8/9$





В треугольнике ABC:  
 $AB=10\text{ см}$ ,  $BC=6\text{ см}$ ,  
 $\angle V=30^\circ$ . Найдите площадь  
треугольника.

 1

$30\text{ см}^2$

 2

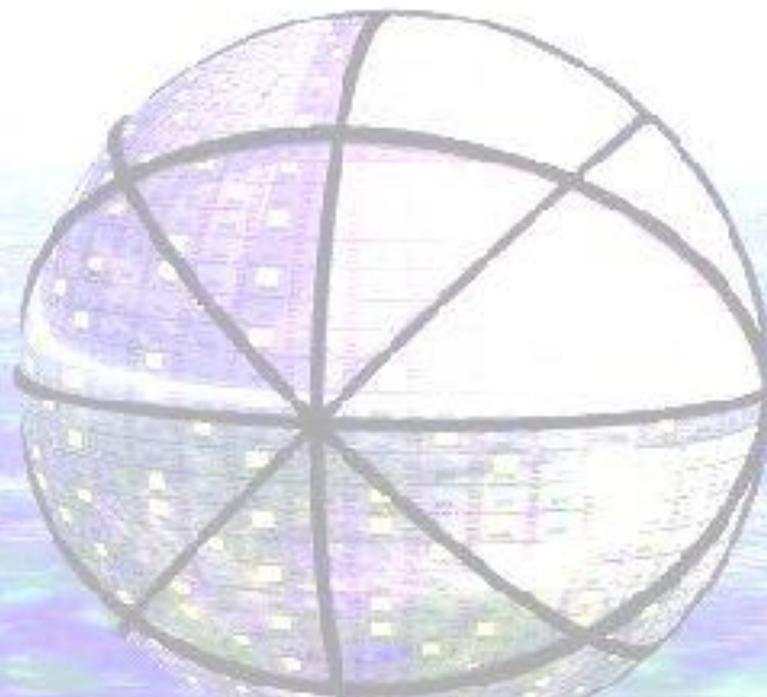
$15\text{ см}^2$

 3

$15\sqrt{3}\text{ см}^2$

 4

$30\sqrt{3}\text{ см}^2$



Задание

4

1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее



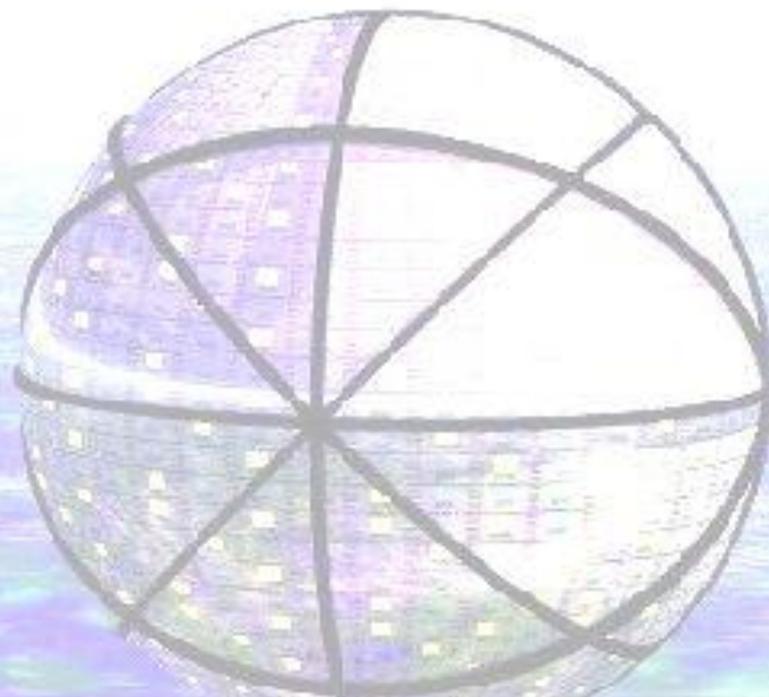
В треугольнике ABC:  $AB=2$ ,  
 $BC=4$ ,  $\angle B=60^\circ$ . Найти AC.

1  $4\sqrt{3}$

2 12

3  $2\sqrt{3}$

4 3



Задание

5

1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее





# Результаты тестирования

Оценка

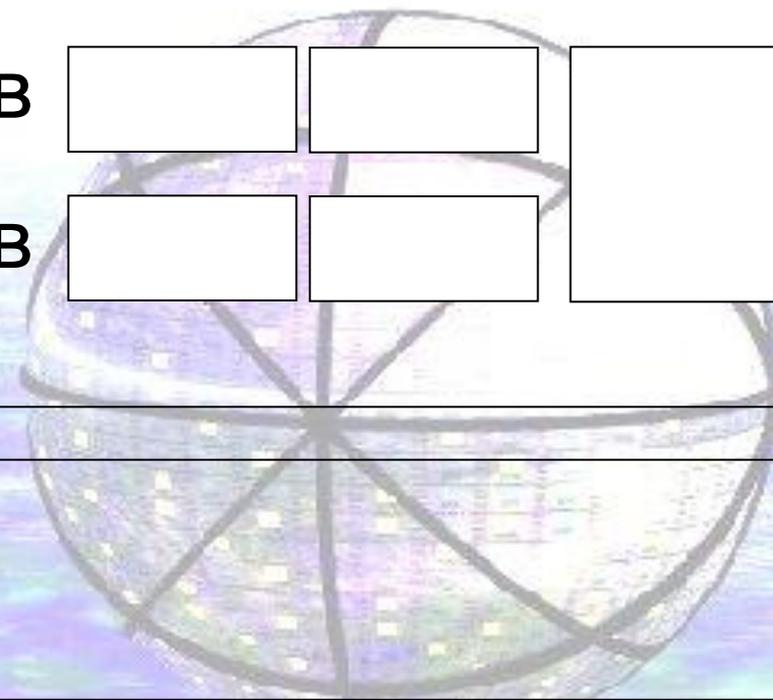
Правильных ответов

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Набранных баллов

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

Ошибки в выборе  
ответов на задания:



Всего заданий

бал.

Снова

Выход

Затрачено времени