



Тест по теме:

**« Теоремы синусов и
косинусов» 9 класс**

Учитель МОУРВ(с)ОШ Клыгина Т.А.

Введите фамилию и имя

Всего заданий

5

Начать тестирование

Время тестирования

25

мин.



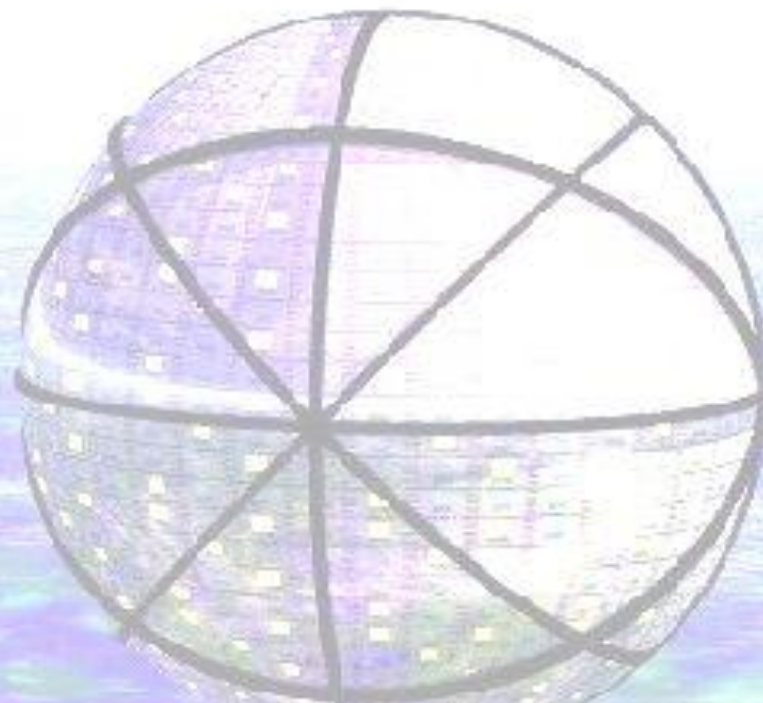
Косинус 150° равен

1 $\sqrt{3}/2$

2 $-\sqrt{3}/2$

3 $-\sqrt{2}/2$

4 $-1/2$





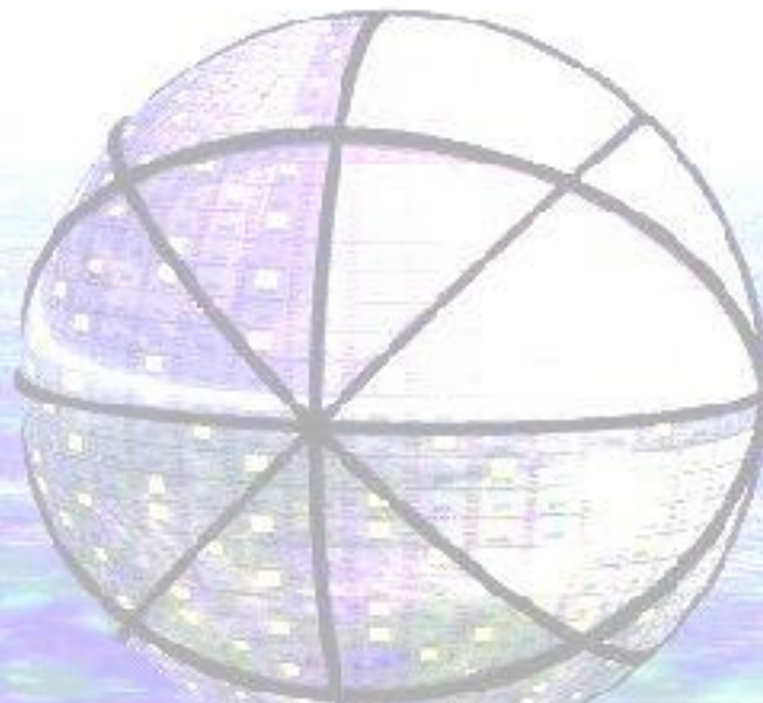
Найти $\sin b$, если
 $\cos b = 4/5$

1 $9/25$

2 $16/25$

3 $4/5$

4 $3/5$





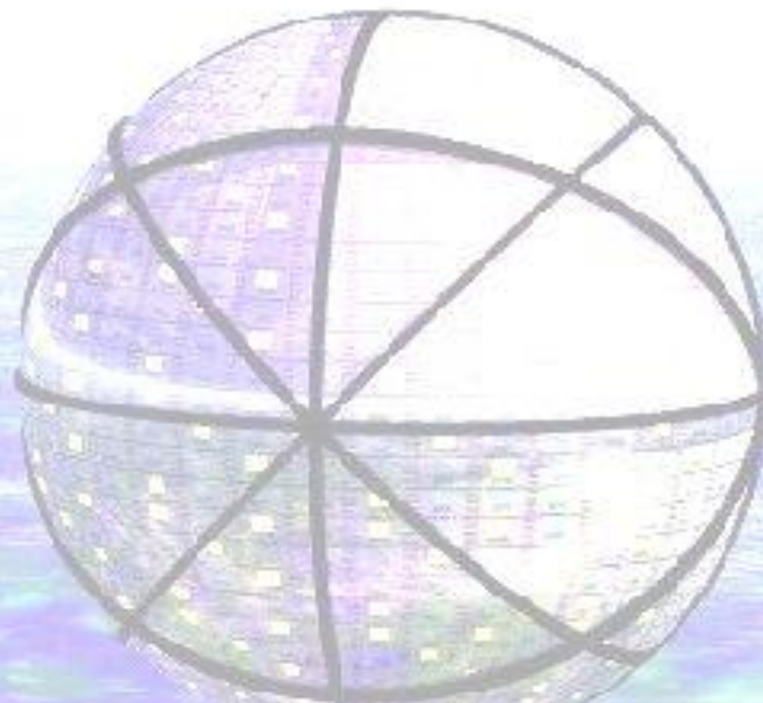
Найдите $\cos b$, если
 $\sin b = 1/3$, а $90^\circ < b < 180^\circ$

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 см^2

 2

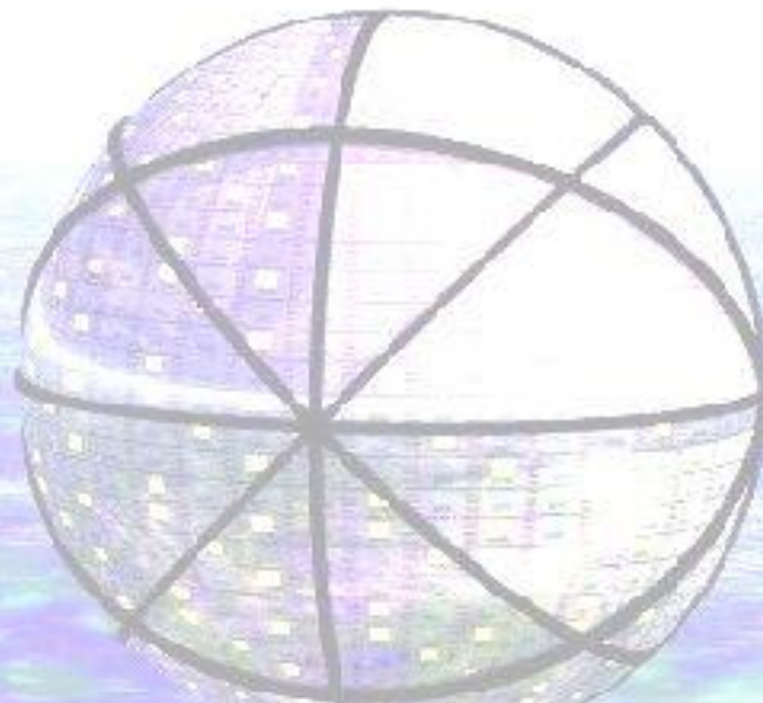
15 см^2

 3

$15\sqrt{3}\text{ см}^2$

 4

$30\sqrt{3}\text{ см}^2$



Задание

4

1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее



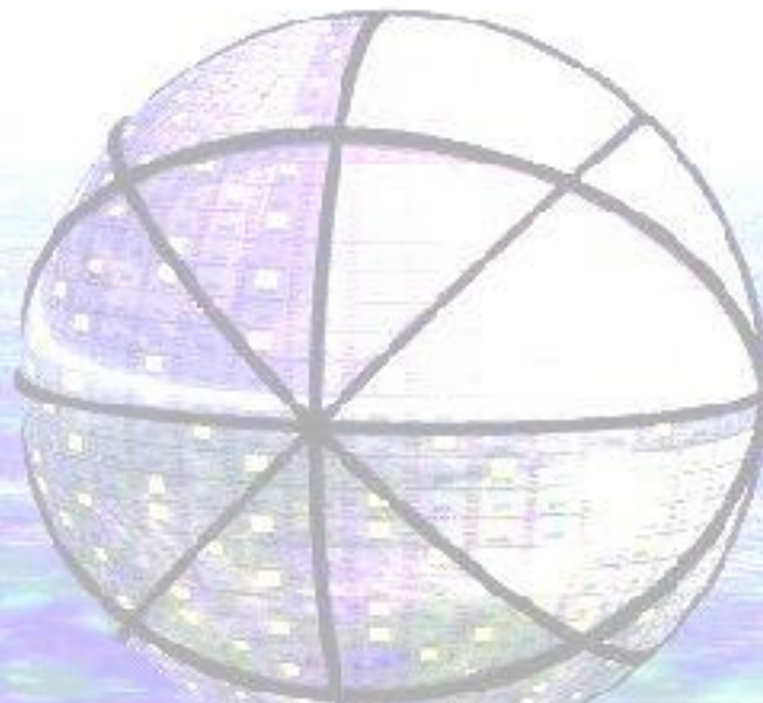
В треугольнике ABC: $AB=2$,
 $BC=4$, $\angle B=60^\circ$. Найти AC.

1 $4\sqrt{3}$

2 12

3 $2\sqrt{3}$

4 3



Задание

5

1 бал.

Выберите все правильные ответы!



Далее





Результаты тестирования

Оценка

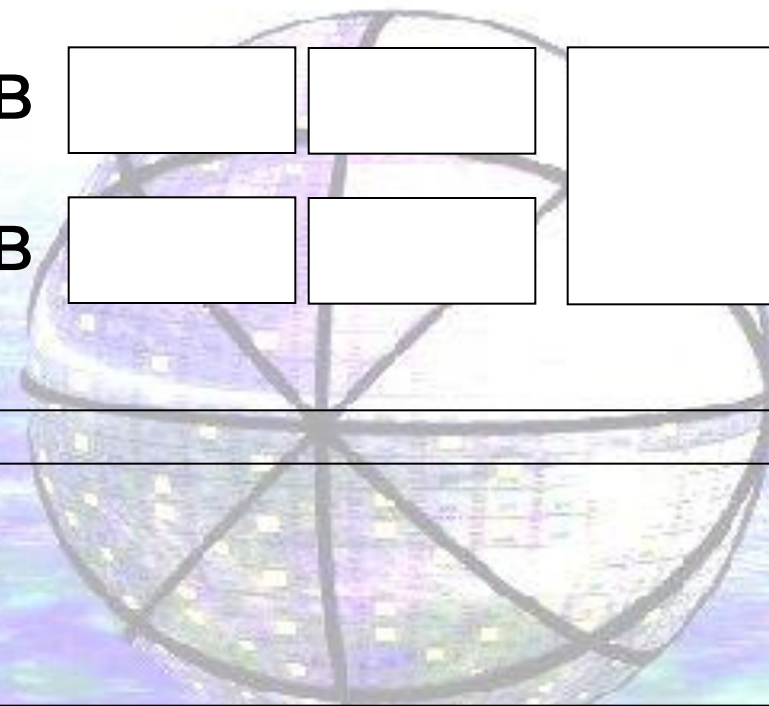
Правильных ответов

<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