

СВОЯ



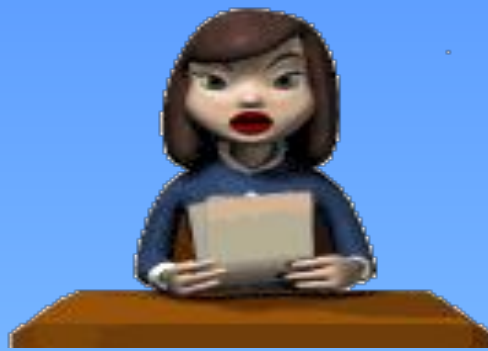
ИГРА





Правила игры:

Задача каждой команды набрать как можно большее количество баллов. Для этого необходимо правильно ответить на вопросы 2 – х отборочных туров и в финальной игре не только правильно ответить, но и сделать большую ставку на свой ответ. Подсчёт набранных баллов ведёт счётная комиссия и отображает результаты на табло.



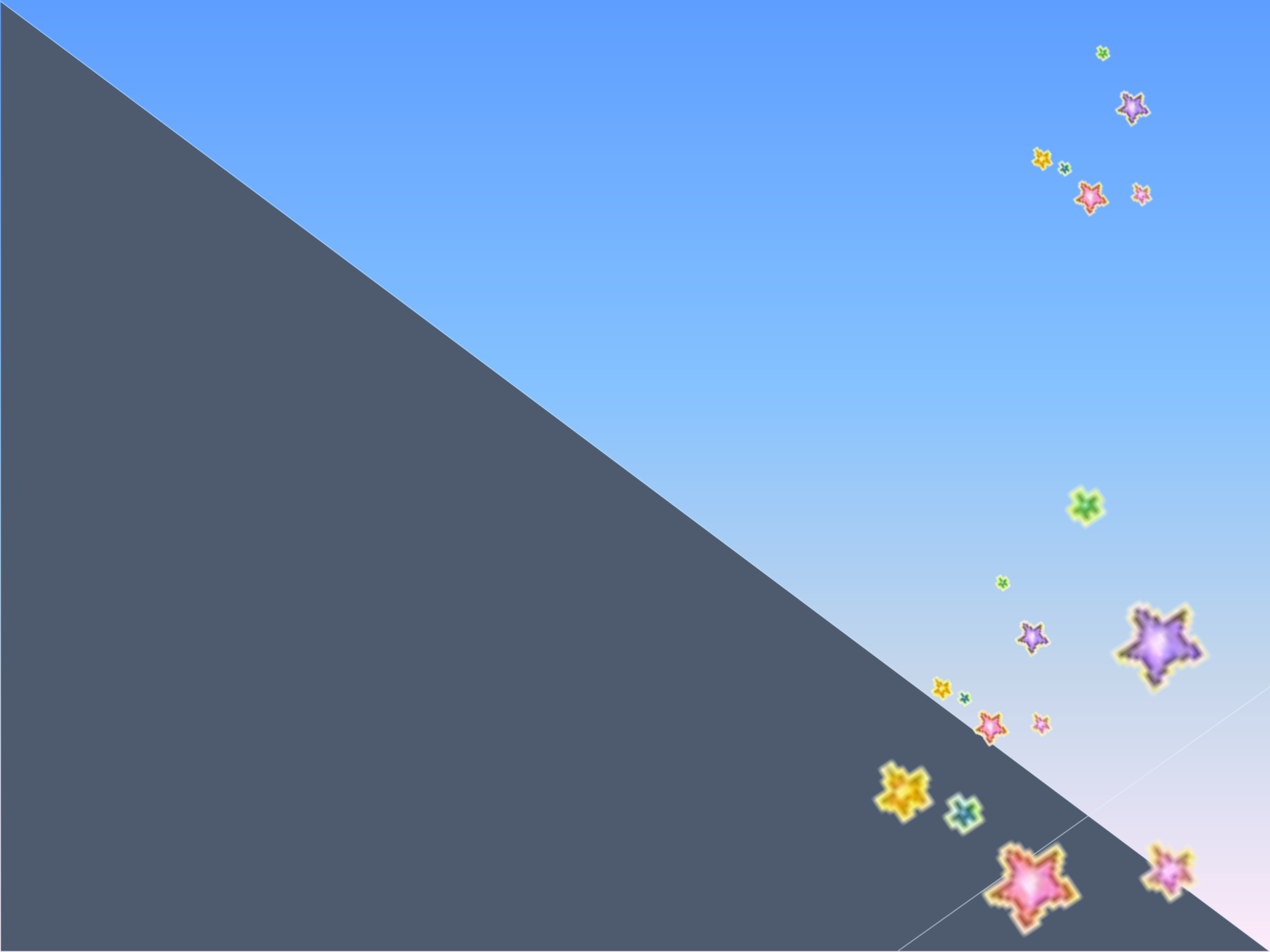
В отборочных турах каждый вопрос имеет свою стоимость, на обдумывание дается одна минута, отвечает та команда, которая быстрее поднимет руку. Если команда ответила верно баллы прибавляются, если неверно баллы отнимаются.

Если команда ответила правильно, то она выбирает следующий вопрос, если неверно право выбора вопроса переходит к другой команде.



На **вопрос – аукцион** право ответа имеет та команда, которая назначит большую сумму, если на счету игроков сумма, меньшая чем стоимость вопроса, то они могут предложить только **номинал** (стоимость вопроса).

На вопрос **КОТ В МЕШКЕ** отвечает та команда, которой отдает это право команда, выбравшая вопрос.



Темы I тура	Стоимость вопроса				
<i>Математические формулы</i>	<i>100</i>	<i>200</i>	<i>300</i>	<i>400</i>	<i>500</i>
<i>Толкование математических терминов</i>	<i>100</i>	<i>200</i>	<i>300</i>	<i>400</i>	<i>500</i>
<i>Единицы измерения</i>	<i>100</i>	<i>200</i>	<i>300</i>	<i>400</i>	<i>500</i>
<i>Крылатые фразы</i>	<i>100</i>	<i>200</i>	<i>300</i>	<i>400</i>	<i>500</i>





Запишите формулу корней квадратного уравнения

Ответ: $x_{1,2} = \frac{-b \pm \sqrt{D}}{2a}$



Запишите формулы суммы и разности кубов двух чисел.



Ответ: $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$
 $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$



Запишите формулу Герона для вычисления площади треугольника



Ответ: $S = \sqrt{p(p - a)(p - b)(p - c)}$



Запишите основное тригонометрическое ТОЖДЕСТВО



Ответ: $\sin^2 x + \cos^2 x = 1$





Запишите формулу куба суммы двух чисел

Ответ: $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$





Ответ:
ТРАПЕЦИЯ происходит от
латинского слова
«**трапезиум**» -столлик





Ответ:
КОНУС – это латинская форма греческого слова «**КОНОС**», что означает сосновую шишку.





Ответ: АКСИОМА (от греч. *axioma* — значимое, принятое положение) — исходное, принимаемое без доказательства положение к.-л. теории, лежащее в основе доказательств др. ее положений.





Ответ: ГИПОТЕНУЗА - от греческого слова "гипотенуза", что означает "тянущаяся под чем-либо".





Ответ: РАДИКАЛ знак
математического действия
извлечения корня, также
результат такого действия



Какую часть составляет
1 ар от гектара?



Ответ: $\frac{1}{100}$

