

بازی‌وار سازی در آموزش ریاضی

ارائه‌دهنده: امیرحسین بینش

پاییز ۱۴۰۱



سیر ارائه

۴

ریاضی

۳

آموزش

۲

بازی وارسازی

۱

مقدمه

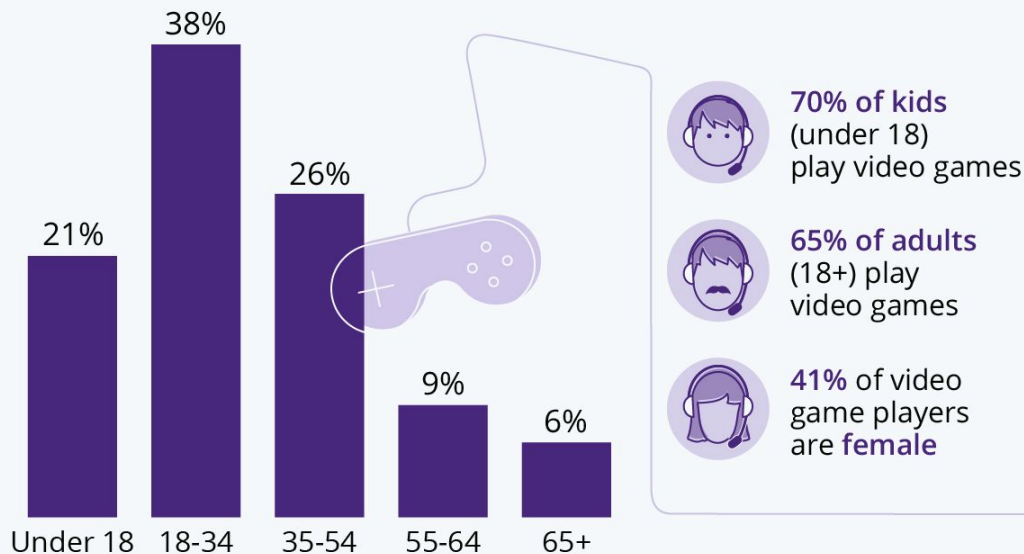
١٠

مقدمه



Video Games Are More Than Child's Play

Age breakdown of video game players in the United States



Based on a survey of 4,000 Americans conducted in 2020

Source: Entertainment Software Association



آخ جون!
بازی

بازی



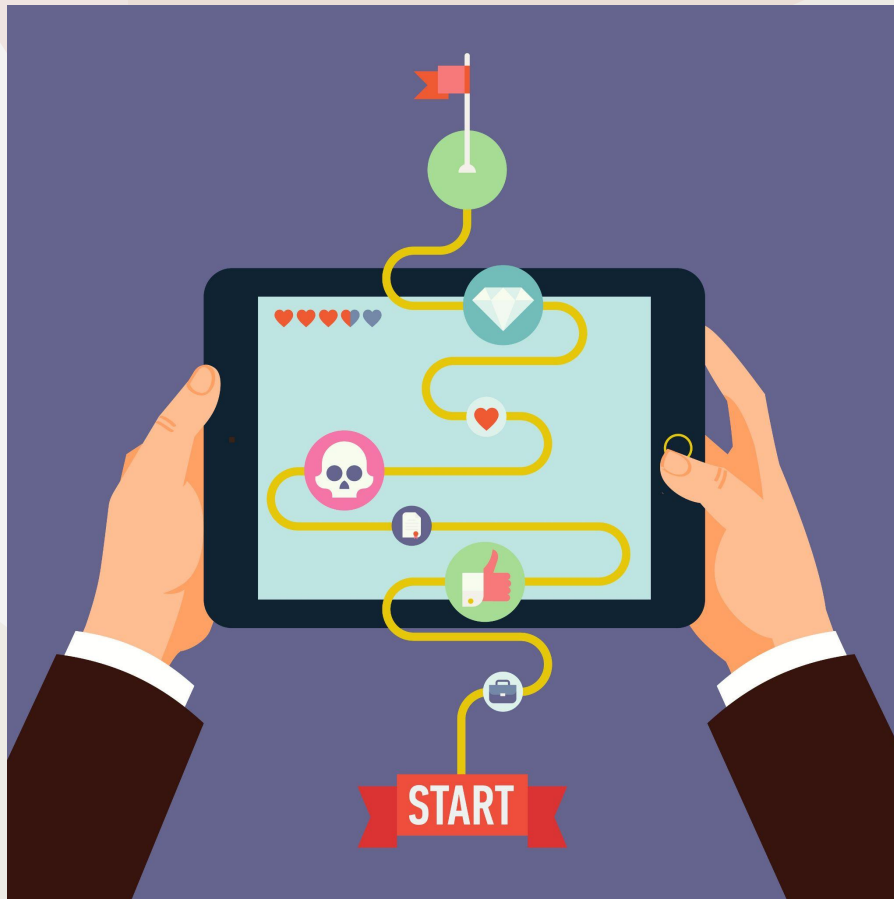
بازی، فعالیتی است که فرد در آن برای سرگرمی
مشغول می شود

اجزای اصلی بازی:

- قوانین
- چالش
- تعامل

۰۲

بازی وارسازی



بازی وارسازی



بازی وارسازی، استفاده از بازی‌ها در زمینه‌های دیگر برای دستیابی به اهداف دیگر است.

کاربردها:

- یادگیری
- فروش
- زندگی روزمره
- افزایش کارایی کارکنان



ORGANIZATIONAL
PRODUCTIVITY



GAMIFICATION



SKILL
!



بازی وارسازی: مثال



- سلامت
- غذا
- استخدام
- آموزش

بازی با یادگیری
یادگیری با بازی

۰۳

بازی وارسازی در آموزش




راه‌های بازی وارسازی

رهگیری پیشرفت، ماموریت 

سیستم امتیازدهی بجای نمره 

رقابت و تعامل 

ایجاد مسیر واضح 

مزایای بازی وارسازی

پاداش و جزا

تشویق دانش‌آموزان با پاداش
و جزایی که داخل سیستم
بازی وارسازی باشد



فیدبک سریع

پاسخ درست یا اشتباه
آن‌ها دانش‌آموزان باید سریع به
انتقال داده شود و پاداش یا
جزای احتمالی در لحظه داده
شود



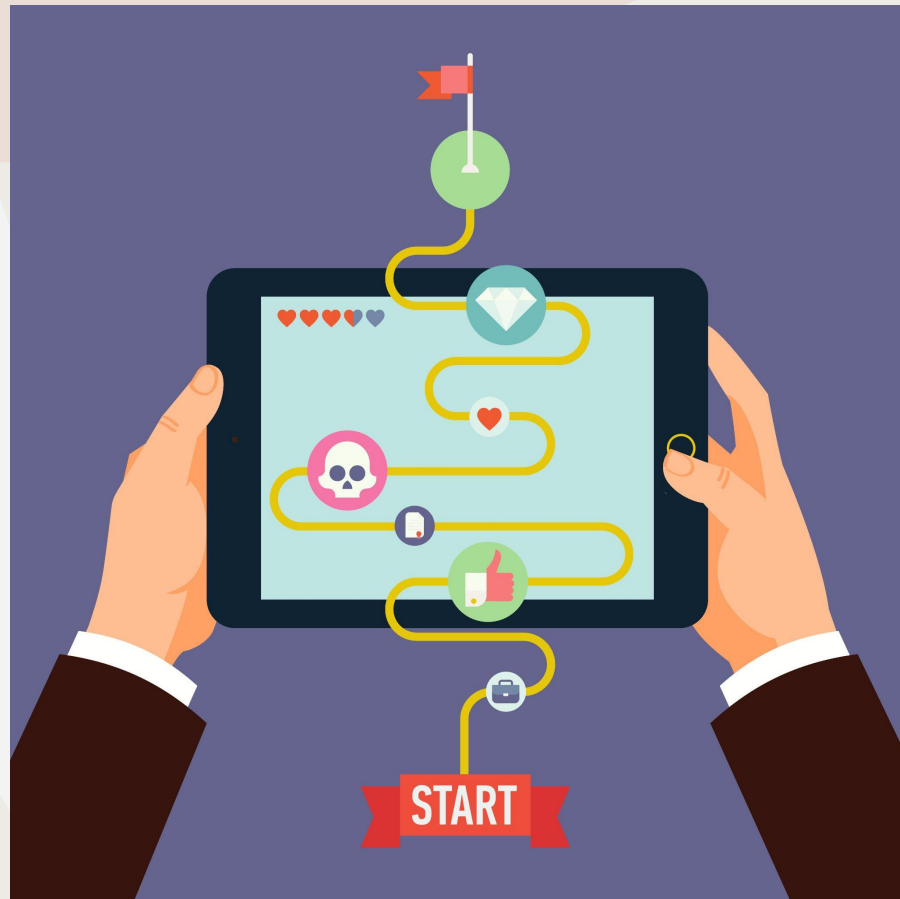
مثال‌های ملموس

استفاده از مثال‌های واقعی و
روزمره، مسائل انتزاعی برای
دانش‌آموزان جذابیت زیادی
ندارد



۴

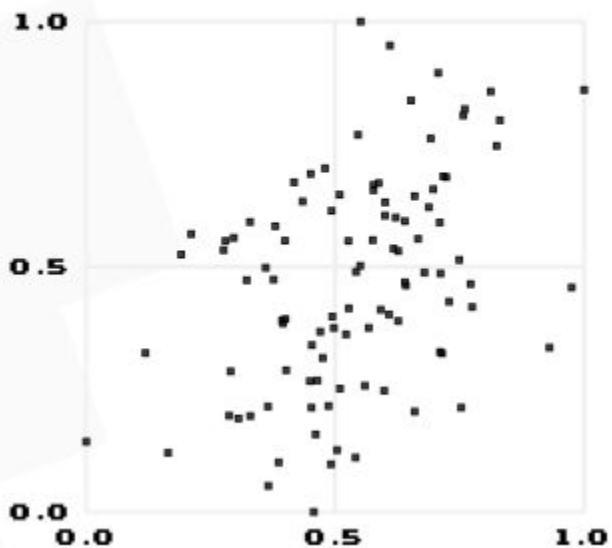
بازی وارسازی ریاضی





HIGH SCORE MAIN MENU

0



NEXT

TRUE R 0.41

GUESSED R 0.40

DIFFERENCE 0.01

STREAKS 1

MEAN ERROR 0.16





Correct Answers

✓ 0



Stars Earned

0



Topics Mastered

0

Trigonometry

My Study Plan



1. Right Triangle Trigonometry

Use sine ratio to calculate angles and side (Sin = $\frac{o}{h}$)

Earn 2 stars to complete this topic.

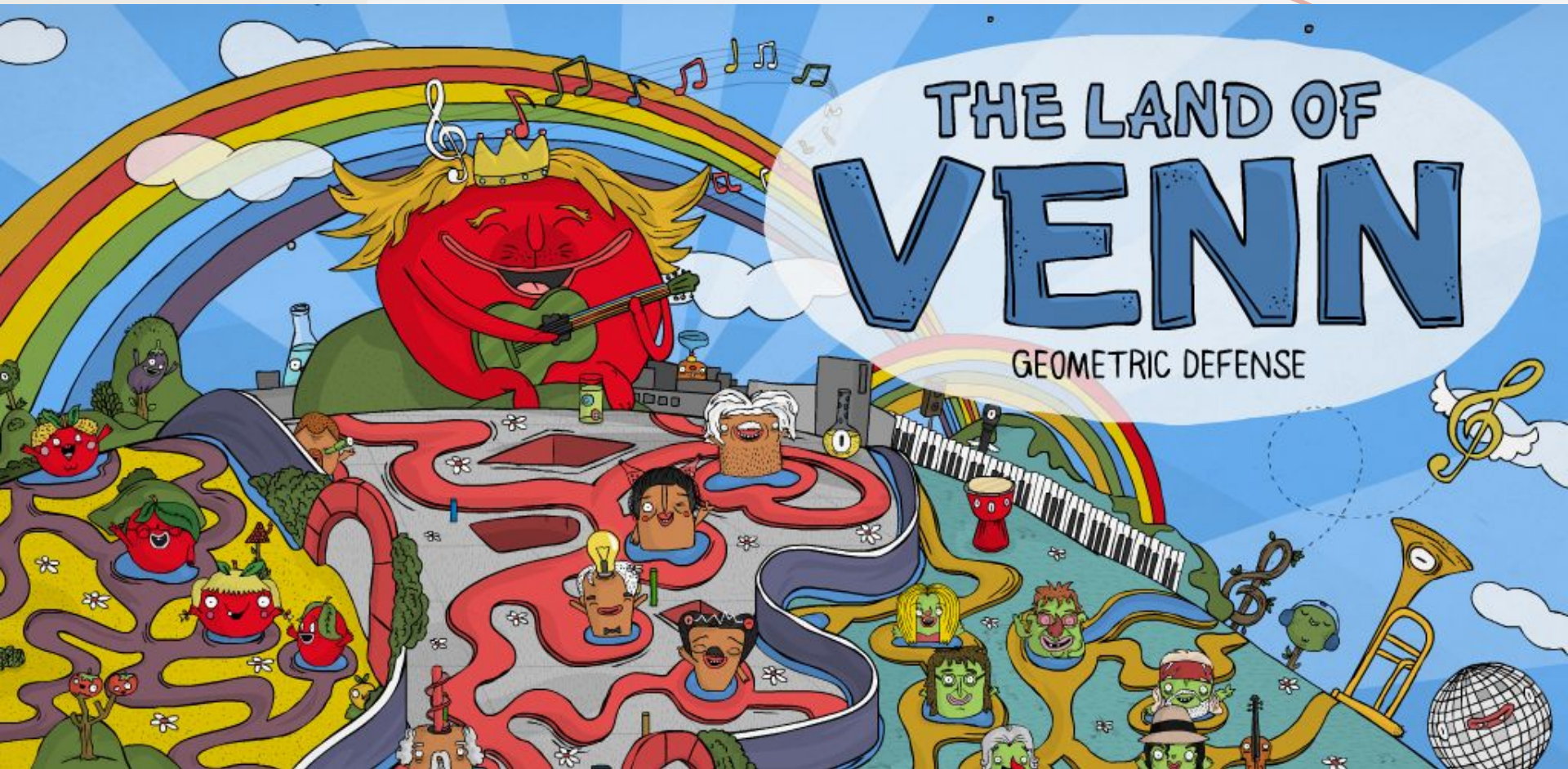
Use cosine ratio to calculate angles and side (Cos = $\frac{a}{h}$)

Earn 2 stars to complete this topic.

Use tangent ratio to calculate angles and side

THE LAND OF VENN

GEOMETRIC DEFENSE



Mathematics - revision

$88-40= \square$

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	C	OK



Mathematics - revision

$88-40= 38$

Wrong!
Please revise and correct your solution

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	C	OK



Mathematics - revision

$88-40= 48$

Correct!
Please wait for the next task

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	C	OK



Mathematics - revision

$65+ \square =67$

7	8	9
4	5	6
1	2	3
0	C	OK







سپاس

ur.amirbin@gmail.com

+98 903 048 3115

amirbin.ir



CREDITS: This presentation template was created by **Slidesgo**, including icons by **Flaticon**, infographics & images by **Freepik**

Please keep this slide for attribution