

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

ارائه توسط : محمد حمزه زاده / علیرضا خسروی

استاد مربوطه : خانم دکتر لشکری

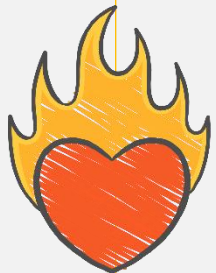
درس : آموزش ریاضی ۲

گروه کلاسی : 71 (آموزش ابتدایی)

01

جالب شد! بیاید بیشتر امتحان کنیم... 

02



ON FIRE

گروه ۱ ← ۱۲۳۴ / ۷۴۵۶ / ۲۴۶۷

گروه ۲ ← ۱۹۵۰ / ۲۵۰۰ / ۳۴۸۷

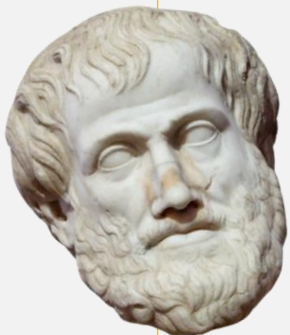
گروه ۳ ← ۱۹۵۰ / ۲۵۰۰ / ۳۴۸۷

گروه ۴ ← ۷۴۵۶ / ۲۴۶۷ / ۱۲۳۴

چرا؟

"حالا که کارتون رو تموم کردید، یکی یکی بگید که برای هر عدد
چرا این انتخاب رو کردید؟
چی شد که ۲۴۶۷ رو به ۲۵۰۰ تقریب زدید؟"

02



جمع‌بندی گروه‌ها

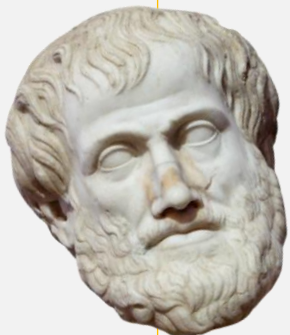
02

به نظرتون چرا اعداد مختلف روش‌های مختلفی می‌خوان؟

مثلاً چرا ما ۲۴۶۷ رو به ۲۵۰۰ و نه به ۲۰۰۰ تقریب زدیم؟

فکر کنید

02



آیا همیشه باید از تقریب هزار استفاده کنیم؟

یا بعضی مواقع از صد استفاده می کنیم؟

گام اول - توضیح مفاهیم و روش‌ها

03

چرا این طوری انتخاب کردید. مثلاً چرا ۲۴۶۷ رو به ۲۵۰۰ تقریب زدیم؟"

توضیح
یکی از مثالها

وقتی عدد به ۵۰۰ نزدیک باشه، به عدد بزرگتر تقریب

می‌زنیم.

برای مثال، ۲۴۶۷ چون به ۲۵۰۰ نزدیک‌تره، باید به ۲۵۰۰

تقریب زده بشه.

گام دوم – نمایش و بازنمایی

03

نتایج هر گروه چی بود ؟

گام سوم - پاسخ به سوالات و توضیحات بیشتر:

چرا بعضی اوقات اعداد رو به ۱۰۰ و بعضی وقت‌ها به ۱۰۰۰ تقریب می‌زنیم؟

03

اگر عدد از نیمه‌ی
بالایی عدد بعدی
بیشتر باشد ←
به عدد بعدی تقریب می‌زنیم
مثلاً ۷۴۵۶ ←



04

اینجا قرار نیست فقط در مورد مسائل مالی صحبت کنیم، بلکه می‌خواهیم

ببینیم که تقریب در زندگی روزمره چطور می‌تونه کمک کنه."

مسئله ۱: ساخت تابلو برای مدرسه

چالش: طول طراحی تابلو ۱۵۲۳ سانتیمتر است

اما چاپخانه فقط اعدادی با تقریب ۵۰ سانتی متر رو از ما قبول میکنه !! 😬

04



مسئله ۲: زمان از خانه به مدرسه

04



مسافت: ۳۲۲۵ متر

هر ۱۰۰۰ متر در ۲۰ دقیقه

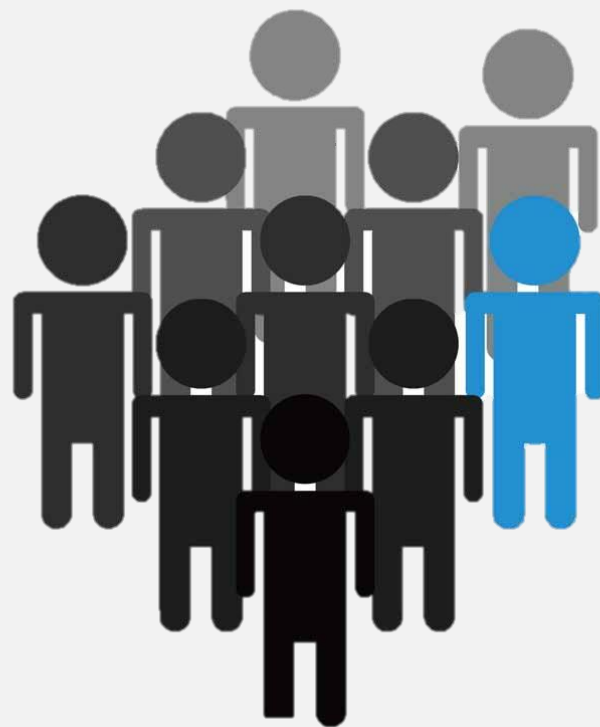
مسئله ۳: دانش آموز ثبت نامی

در مدرسه ما ۸۲۳ دانش آموز ثبت نام کرده اند. حالا می خواهیم تعداد

دانش آموزان رو به نزدیک ترین ۵۰ نفر تقریب بزنیم. تعداد تقریبی

دانش آموزان چقدر می شود؟

04



مسئله ۴ : خرید کردن

به این فکر کنید که وقتی شما به خرید میرید و قیمت یک وسیله مثلاً ۷۴۹۷

تومان است، شما می خواهید قیمت رو تقریب بزیند. می خواهید قیمت رو به

نزدیک ترین هزار تومان تقریب بزیند. تقریباً چقدر می شود؟

04



نتیجه

خب بچه‌ها، دیدید که تقریب فقط در مسائل ریاضی کاربرد نداره! این مهارت

می‌تونه توی زندگی روزمره به شما کمک کنه

بریم سراغ تمرینهای کتاب

04

05

تمارین کتاب

عدد داخل دایره به کدام عدد در مربع‌ها نزدیک‌تر است؟ آن مربع را رنگ کنید.



05

تمارین کتاب

تقریب هزار بنید.

۷۴۰۱ → _____

۸۰۷۰ → _____

۶۷۲۱ → _____

باتشکر از توجه شما

محمد حمزه زاده