



استاد وحید اسدی کیا



مسابقات ریاضی ششم دبستان

بانک سوال



وحید اسدی کیا
مهدی افتخاری
ندا قدسی

ویژه داوطلبان شرکت در مسابقات ریاضی و آزمون‌های مدارس برتر
۴۰۰۰ تست (شامل: آزمون‌های تیزهوشان و نمونه دولتی و مسابقات جهانی
ریاضی، المپیادها و مسابقات علمی داخلی و خارجی و...)
آزمون‌های آمادگی تیزهوشان
آزمون‌های تیزهوشان سال‌های اخیر
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت اول: الگوهای عددی و عددنویسی»
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۱: عدد و الگوهای عددی «قسمت دوم: بخش پذیری و اعداد صحیح»
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۲: کسر
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۳: اعداد اعشاری
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۴: تقارن و مختصات
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۵: اندازه گیری «قسمت اول: طول، سطح، حجم و جرم»
پاسخ نامه کلیدی

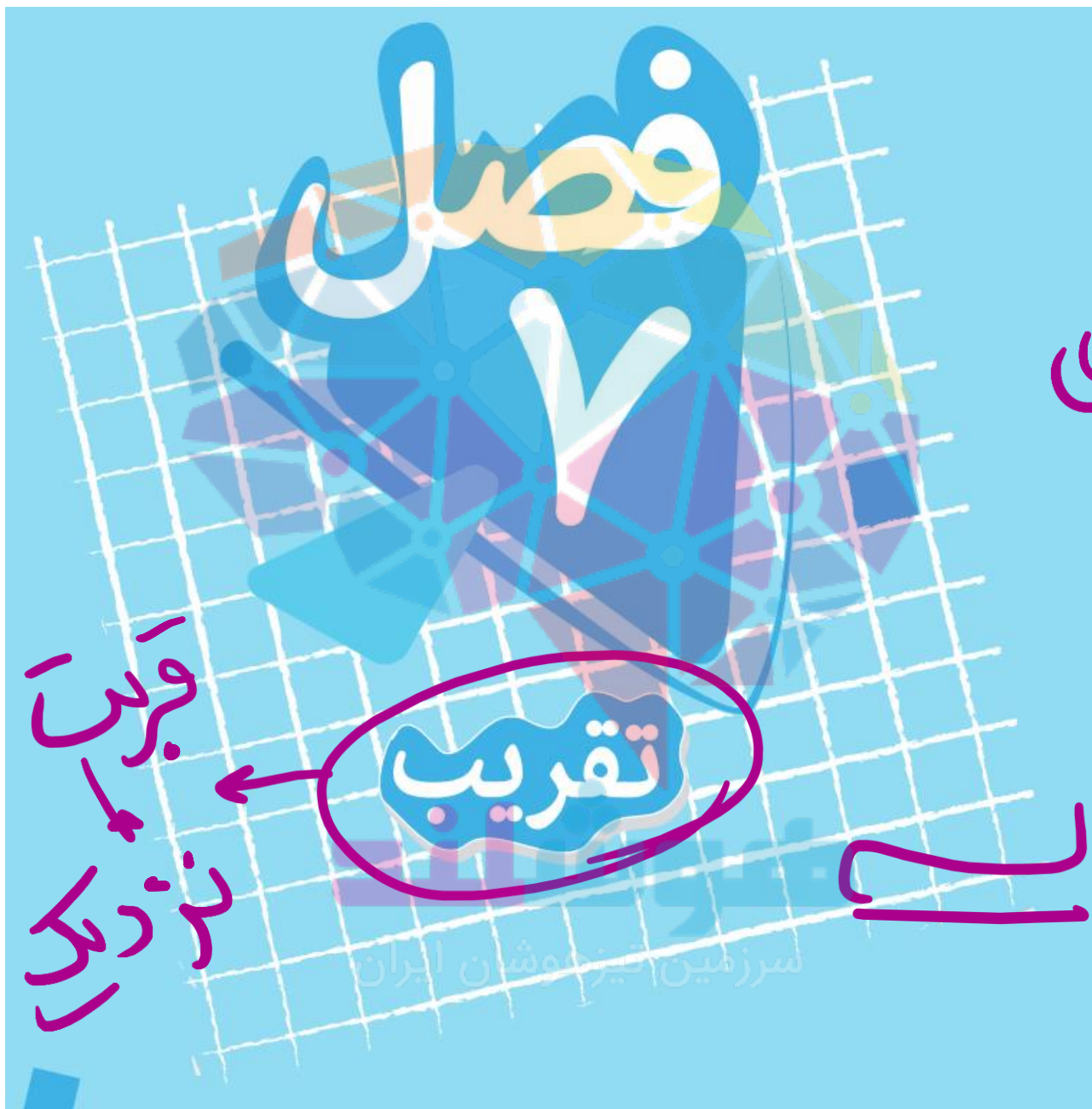
فصل ۵: اندازه گیری «قسمت دوم: خط و زاویه»
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۶: تناسب و درصد
پاسخ نامه کلیدی

فصل ۷: تقریب
پاسخ نامه کلیدی



عزیزِ دوری
عزیزِ نزدیکی



سُغَا = بهبودی
سُغَا = مرگ
علامهٔ تَوَاتِب



استاد وحید اسدی کیا



تقریب به روش قطع کردن

$$۵۷,۹۲۹ = ۵۰ + ۷,۹۲۹$$

$$۵۷,۹۲۹$$

۱۰

۵۰ / ...

۰.۱

۵۷,۹

$$۵۷,۹۲۹$$

۱۰ / ۱۰

۵۷

$$۵۷ + ۰,۹۲۹$$

هوشلند

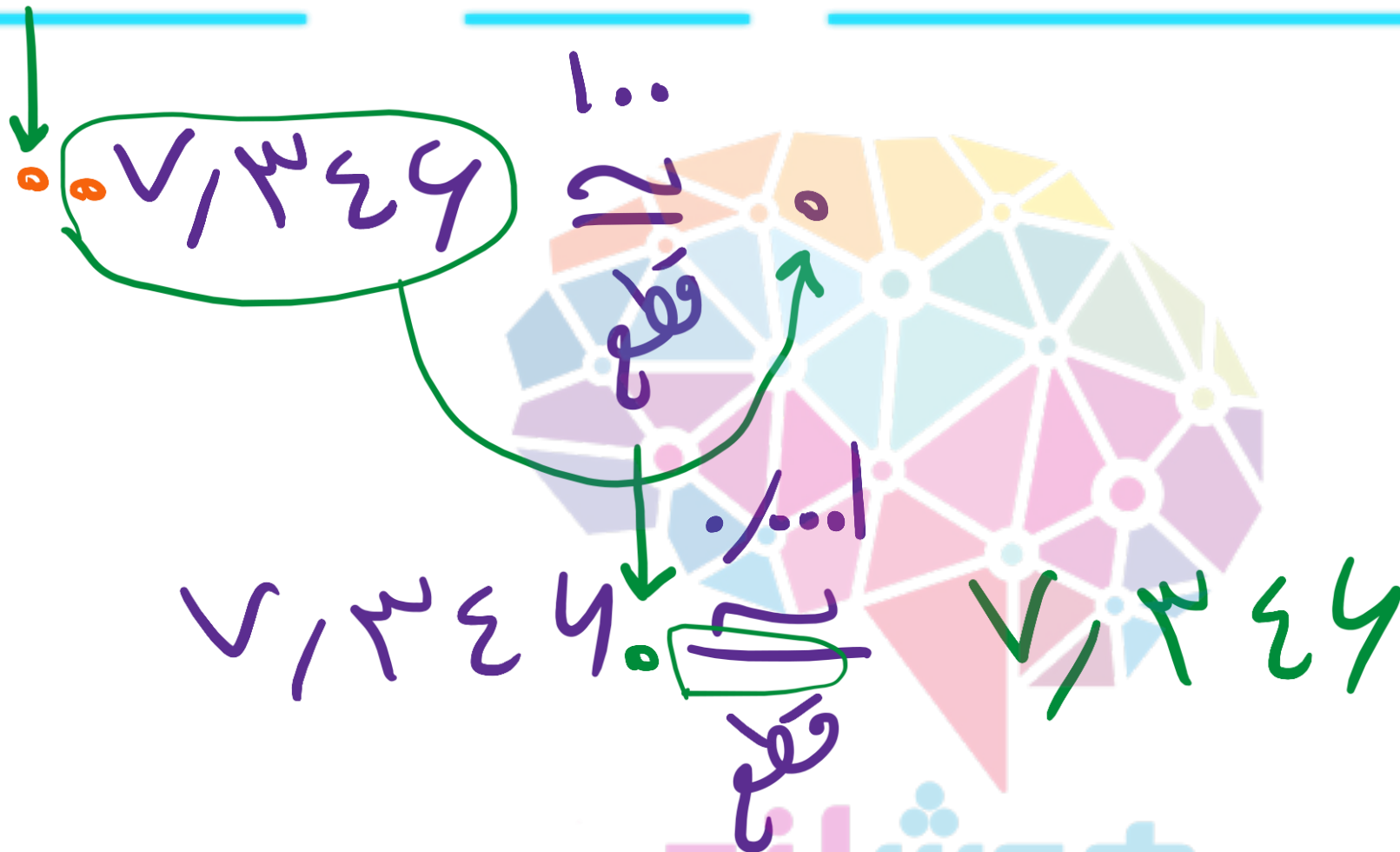
سرزمین تیزهوشان ایران

$$۵۷,۹ + ۰.۲۹$$



استاد وحید اسدی کیا





مفوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۲. چند عدد وجود دارد که قطع شده‌ی آن‌ها با تقریب کم‌تر از ۱/۰، عدد ۶ می‌شود؟

۴ بی‌شمار

۲ تا ۱۰
۳ هیچی

۱ یکی

۶

۶، ۲

۶، ۲، ۷

۶، ۰، ۵۹۷

از ۱۰ کمتر

۶



۳. مقدار تقریبی کسر $\frac{7}{18}$ با تقریب کم تر از 0.001 به روش قطع کردن کدام است؟

○ / ۳۳۳ 

[illegible]

استاد وحید اسدی کیا



مرتب

۴. اگر حاصل کسر $\frac{۳۳۵۶۷۹}{۴۶۷۰۹۵۶}$ را با تقریب کم تر از یک قطع کنیم، حاصل چه قدر می شود؟

۷ (۴)

۳ (۳)

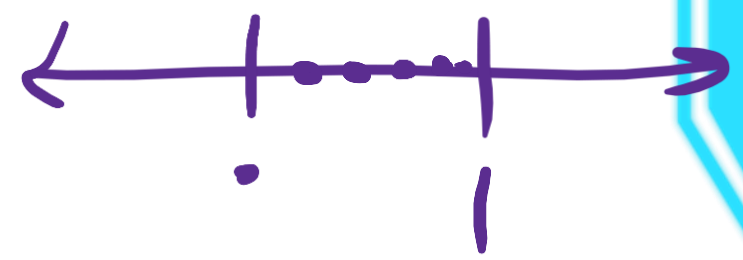
۱ (۲)

۷ مرتبه

۱

۳۳۵۶۷۹

۴۶۷۰۹۵۶



اعداد ای تر
کمتر از ۱

مفوشاند
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۱۲. چند عدد طبیعی وجود دارد که قطع شده‌ی آن‌ها با تقریب کم‌تر از ۱۰۰، عدد ۷۴۰۰ شود؟

① یکی

② ۱۰

③ ۱۰۰

④ ۱۰۰۰



مفونشان
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



تقریب به روش گرد کردن

فَیْرَ

۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ ۰

عنی = نرو بحد
۵۰۰...
۴ ۷ ۱ ۵ ۲
۷ ۱ ۵ ۲
۷ ۱ ۵ ۲
۷ ۱ ۵ ۲



استاد وحید اسدی کیا



تقریب به روش گرد کردن

از

$$\begin{array}{r} 47 / 152 \\ 39998 \\ \hline 0000 \end{array}$$

گرد



هوشلند
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۱۳. ✉ گرد شده‌ی عبارت $۳/۲۳۸$ با تقریب کم‌تر از $۰/۰۱$ کدام است؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

تقریب = نزدیک

هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



۱۵. مقدار تقریبی کسر $\frac{۸۱}{۳۶}$ با تقریب کم تر از $۰/۰۰۱$ به روش گرد کردن کدام است؟

۱/۲۸۵ (۱)

۱/۲۸۶ (۲)

۱/۲۸۸ (۳)

۱/۲۹ (۴)

۸۱
۴۳
—
۳۸

۴۳
۱۲۸
—
۵۷

۰.۱
۲۸۶
—
۵۷

گرد کردن

↓

هوشلند
سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۱۸. عدد $1/99999$ با کدام تقریب‌های زیر به روش گرد کردن به عدد ۲ تبدیل می‌شود؟

۱. $0/00001$ ۲. $0/0001$ ۳. $0/01$ یا $0/1$ ۴. همه‌ی موارد



هوش‌شوند
سرزمین تیزهوشان ایران

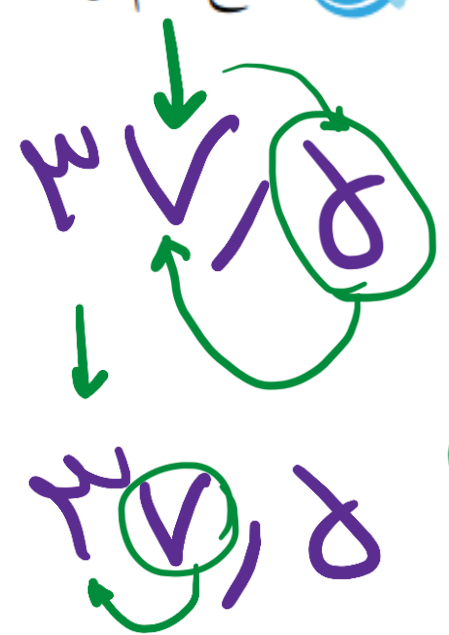


استاد وحید اسدی‌کیا



۲۳. کدام تقریب زیر نمی تواند $۳۷/۵$ را به عددی طبیعی تبدیل کند؟

- ۱) گرد کم تر از یک  ۲) گرد کم تر از ۱۰  ۳) گرد کم تر از ۱/۱۰ ۴) قطع کم تر از ۱۰



گرد کم تر از ۱/۱۰

گرد کم تر از ۱۰

از ۳۷/۵
گرد کم تر

مفوشلند
سرزمین تیزهوشان ایران



۲۵. چند عدد طبیعی متمایز وجود دارد که قطع یا گرد شده‌ی آن‌ها با تقریب کم‌تر از ۱۰، عدد ۸۰ می‌شود؟

۲۵ (۱)

۲۰ (۲)

۱۵ (۳)

۱۴ (۴)

قطع }
۸۹
۸۸
۸۷
۸۶
۸۵

۸۴، ۸۳، ۸۲، ۸۱ و ۸۰ و ۷۹ و ۷۸ و ۷۷ و ۷۶ و ۷۵

گرد

هم قطع و هم گرد، عدد ۸۰ می‌شود.

سوال: اگر گفته بود "قطع و گرد"؟ آ



Handwritten notes on a white background:

- Top left: "9v" in purple.
- Top center: A purple circle containing the number "1", with an arrow pointing to it from above.
- Top right: "94" in green.
- Bottom center: A green circle containing the word "فقد" (Faqad) in purple.

94 94 94

9/9/2020

A hand-drawn diagram of a person. A large circle is drawn around the head area, and an arrow points to the number 12 inside the circle.

۱.۴ ۱.۲

1. $\frac{1}{2}$

99 7 94



تقریبی از سوال ۲۱۳ فصل ۶ تا سوال ۲۳۱ سوره های زور

۳۴. عدد ۶۵ را با تقریب کم تر از ۶ گرد کردیم. کدام گزینه درست است؟

۶۶

۴

۶۵

۳

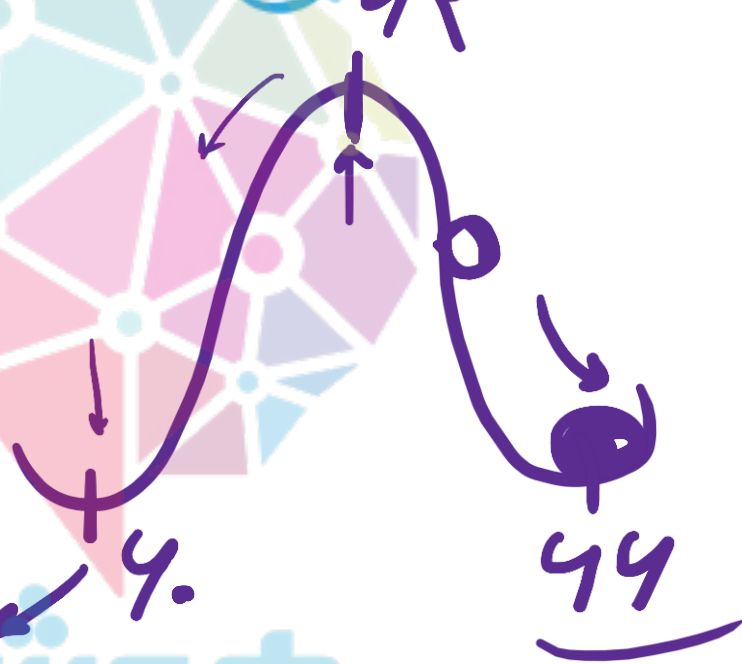
۶۰

۲

۷۰

۱

۶
۶۶
۶۵
گرد



گرد

۶۰
گرد
۶۵
گرد

۶۰ + ۲۰ = ۸۰

بسته خوبی صفا سر + بسته یکسان



استاد وحید اسدی کیا

