

از مجموعه
موسیقی

مسابقات ریاضی هفتم

بانک سوال



و حیدر اسدی کیا

۲۰۰۰ تست حل شده
۲۰۰۰ تکنیک کلیدی درس ریاضی کلاس هفتم
طرحه روزی شده بر اساس فصل‌های کتاب درسی ریاضی
روز به روز دانش آموزان مدارس، معلمان و اولیایان
با پاسخ‌های آسان و آسان

حله‌های اول

۱۴
۱۳

فصل ۶: سطح و حجم
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۷: توان و جذر
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۸: بردار و مختصات
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۹: آمار و احتمال
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۱: راهبردهای حل مسئله..
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۲: اعداد صحیح
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۳: جبر و معادله
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۴: هندسه و استدلال
پاسخ‌نامه کلیدی

فصل ۵: اعداد طبیعی
پاسخ‌نامه کلیدی

استاد وحید اسدی کیا

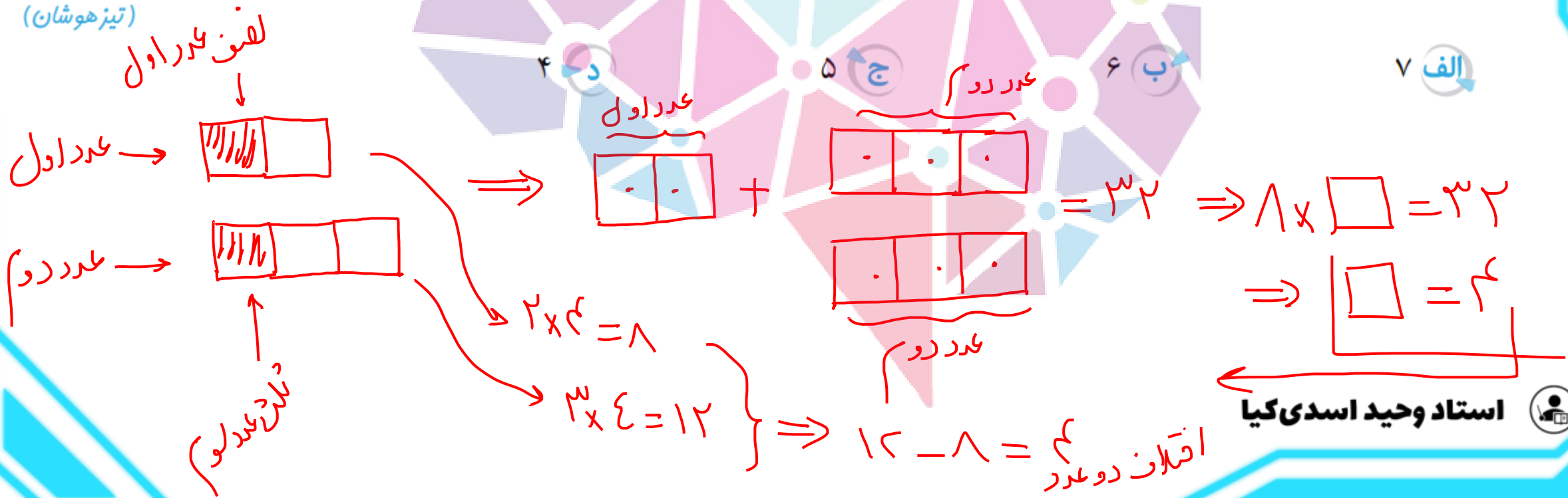




راهبرد رسم شکل

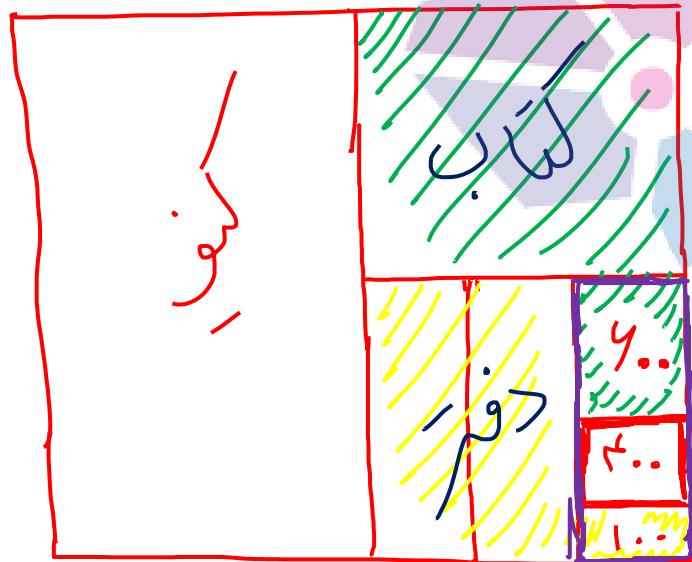
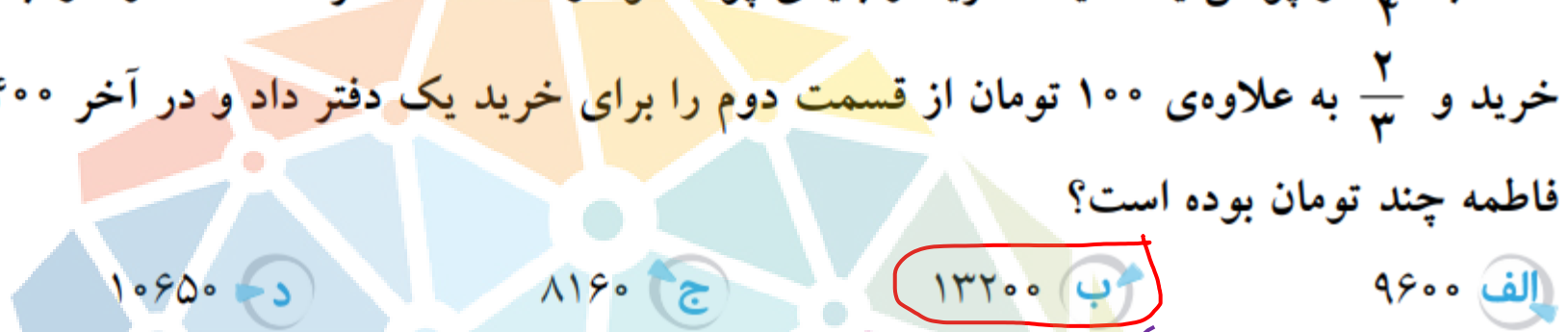
۱. اگر نصف عددی با ثلث عددی دیگر مساوی و مجموع عدد اول با ۲ برابر عدد دوم ۳۲ باشد، اختلاف دو عدد چه قدر است؟

(تیزهوشان)



۵. فاطمه با $\frac{2}{4}$ از پولش یک کیف خرید و بقیه‌ی پول خود را ۲ قسمت کرد: قسمت اول را به علاوه‌ی ۶۰۰ تومان یک کتاب خرید و $\frac{2}{3}$ به علاوه‌ی ۱۰۰ تومان از قسمت دوم را برای خرید یک دفتر داد و در آخر ۴۰۰ تومان برایش باقی ماند. پول فاطمه چند تومان بوده است؟

(تیزهوشان)



بارسم شکل مقابل، قسمتی که اعداد قرار می‌گیرند، $\frac{1}{12}$ کل شکل است و مقدار آن ۱۱۰۰ تومان است. پس کل پول فاطمه، $12 \times 1100 = 13200$ تومان است. پس جواب گزینه (ب) است.

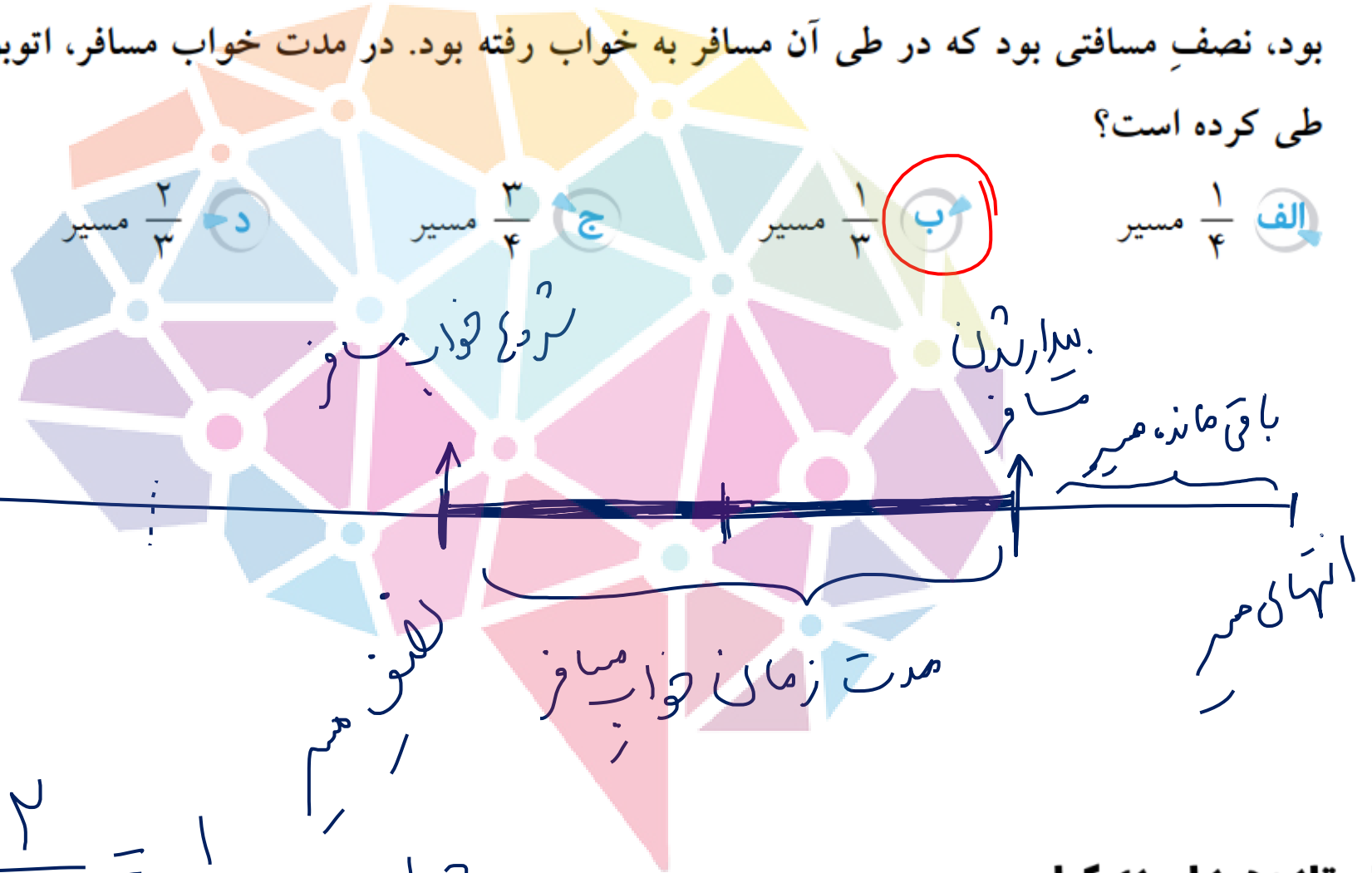
باقی ماند

$$600 + 400 + 100 = 1100$$



۷. وقتی اتوبوسی نصف مسیر خود را طی کرده بود، مسافری به خواب رفت. هنگامی که بیدار شد، بقیه‌ی مسافتی که باقی مانده بود، نصف مسافتی بود که در طی آن مسافر به خواب رفته بود. در مدت خواب مسافر، اتوبوس چه کسری از مسیر خود را طی کرده است؟

(آزمون ورودی)



استاد ای مسافر

خواب مسافر کل

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

نصف مسیر

جواب



۱۰. در ترم تابستان یک آموزشگاه، از میان ۷۰ مراجعه کننده برای دروس ریاضی، فیزیک و شیمی، ۴ نفر هیچ رشته‌ای ثبت نام نکردند. در دروس ریاضی، فیزیک و شیمی به ترتیب ۴۰، ۲۸ و ۲۴ نفر ثبت نام کردند که ۱۲ نفر ریاضی و فیزیک، ۱۳ نفر ریاضی و شیمی، ۶ نفر شیمی و فیزیک و ۵ نفر در هر سه درس ثبت نام کرده‌اند. چند نفر فقط در یک درس ثبت نام کرده‌اند؟

(کنکور سراسری)

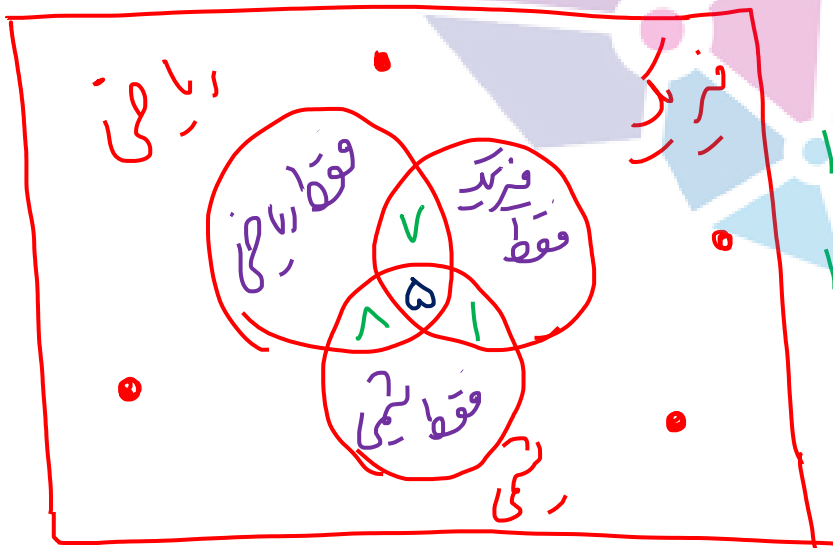
مهم برای شروع حل سوال

د ۴۵

ج ۴۶

ب ۵۲

الف ۵۳



۷۰ - ۴ = ۶۶ نفر

۱۲ - ۵ = ۷ نفر

۱۳ - ۵ = ۸ نفر

۶ - ۵ = ۱ نفر

۶۶ - ۲۱ = ۴۵ نفر

فقط یک درس ثبت نام کردند

باید در ۳ دایره قرار بگیرند

۷ + ۸ + ۱ + ۵ = ۲۱ نفر ثبت نام کردند

لکھنؤ : فصل اول راہر دھا (از کتاب مرد ہفتم)

از سوال ۱ تا ۳ حل شود۔



راهبرد تفکر نظام‌دار یا الگوسازی (جدول نظام‌دار)



استاد وحید اسدی کیا

