



استاد وحید اسدی کیا



مسابقات ریاضی ششم دبستان

بانک سوال



تیزهوشان



وحید اسدی کیا
مهدی افتخاری
ندا قدسی

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



مرکز تخصصی تیزهوشان ایران

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

فصل ۳: اعداد اعشاری

فصل ۴: تقارن و مختصات

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

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

فصل ۶: تناسب و درصد

فصل ۷: تقریب



واحد بزرگ کوئی

۱۲۱. هر گرم، میلی گرم است. 

۱۰ (۱)

۱۰۰ (۲)

۱۰۰۰ (۳)

۱۰۰۰۰ (۴)

تمرین: از سوال ۱۱۱ تا ۱۲۱ هر سوال را حل کنید.

هوش خود را ... گرم کنید.

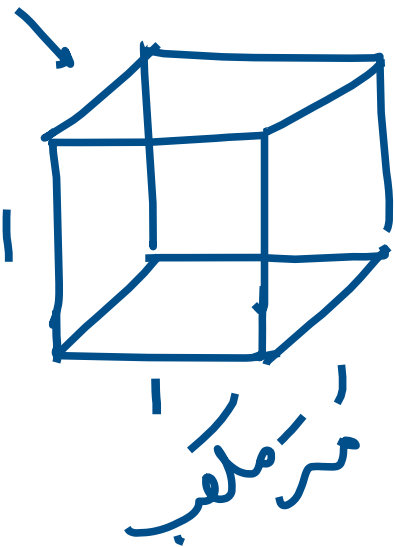
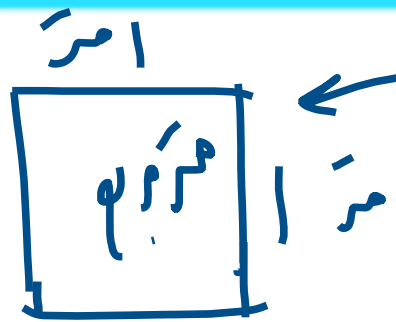
هوش‌شوند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا





فصل ۵

اندازه گیری

قسمت اول: طول سطح حجم و جرم

متر
متر
متر

مربع یعنی مربعی که
عرضش متر است

متر
اندازه گیری طول و سطح



استاد وحید اسدی کیا



نکتہ: ہر ۱۰۰ لیٹر میں ۱۰۰ لیٹر اس . ہر لیٹر میں ۱۰۰ لیٹر
ہر ۱۰۰ لیٹر میں ۱۰۰ لیٹر اس .



۱۲۲. ۳۴۰'۹۵۱,۴ گرم، چند تن است؟ ✉ ۱۰۰۰۰ گرم

۳۴,۰۹۵۱۴ ۲

۳۴۰,۹۵۱۴ ۱

۰,۳۴۰۹۵۱۴ ۴

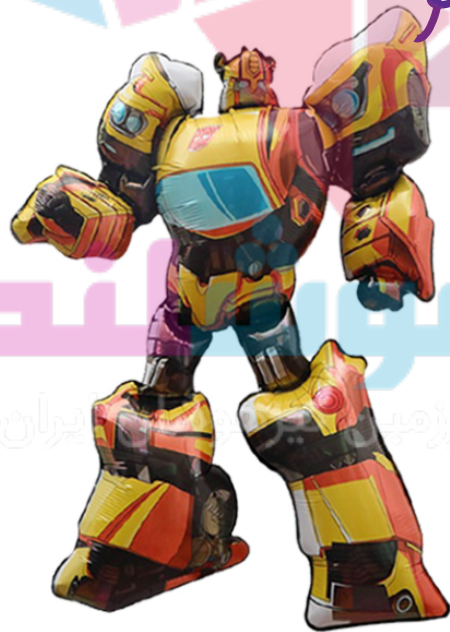
۳,۴۰۹۵۱۴ ۳

۳۴۰'۹۵۱,۴ ÷ ۱۰۰۰۰ = ۳۴.۹۵۱۴ / = ۳۴۰'۹۵۱,۴

۱۰۰۰۰ گرم = ۱۰ تن

۳۴۰'۹۵۱,۴ / ۱۰ = ۳۴.۹۵۱۴ تن

۳۴.۹۵۱۴ تن = ۳۴ تن و ۹۵۱ کیلوگرم و ۴۰۰ گرم



۱۲۳. کدام گزینه نادرست است؟

مادر = لیتر = دسی متر مکعب

دره ۱ ۱۵۰۰ هکتار = ۱۵۰۰۰۰۰۰ مترمربع ۲ ۱۰۰ لیتر = ۱۰۰۰ دسی متر مکعب

۳ ۳۰/۴ لیتر = ۰/۰۳۰۴ مترمکعب ۴ ۲۳ گرم = ۰/۰۰۰۰۰۲۳ تن

هکتار ۱۰۰۰ مترمربع است ۱ لیتر ۱۰۰۰ دسی متر مکعب

۱ لیتر ۱۰۰۰ دسی متر مکعب است ۱۰۰۰ دسی متر



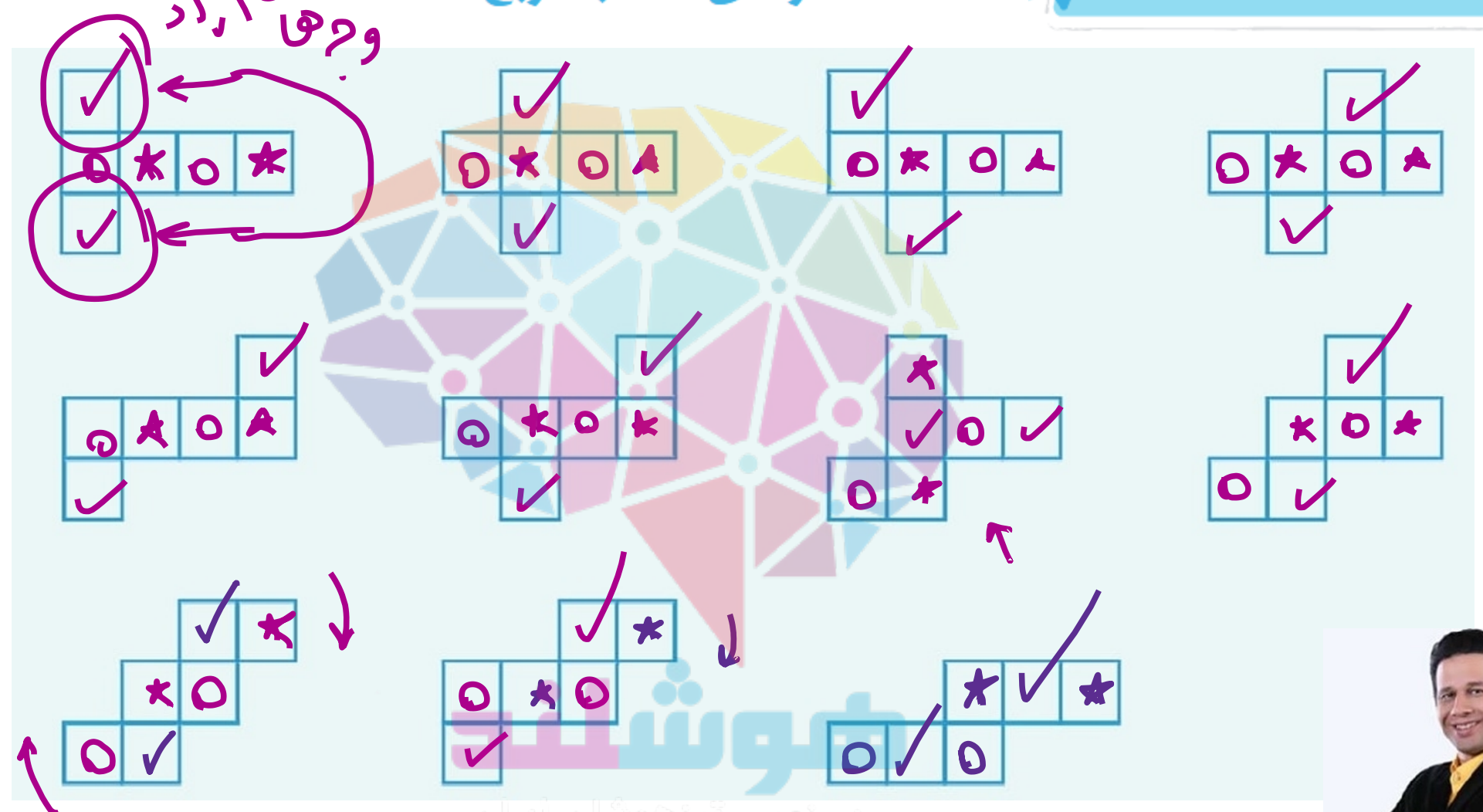
۱۵۰۰ هکتار
۱۰۰۰ مترمربع
۱۵۰۰ × ۱۰۰۰ = ۱۵۰۰۰۰۰۰





گسترده‌ی مکعب مربع:

گسترده‌ی احجام

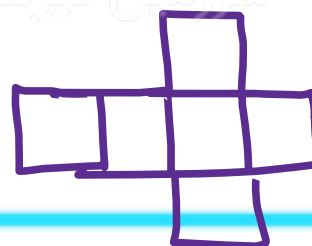
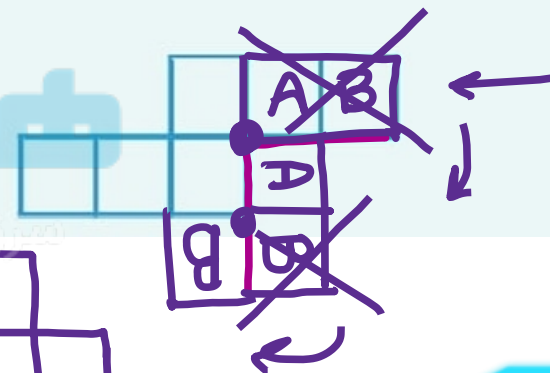
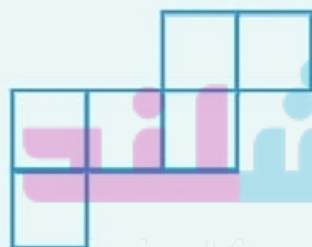
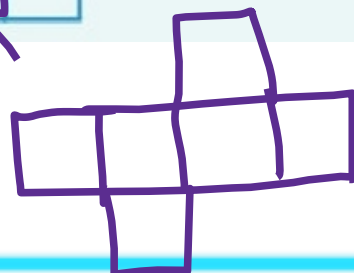
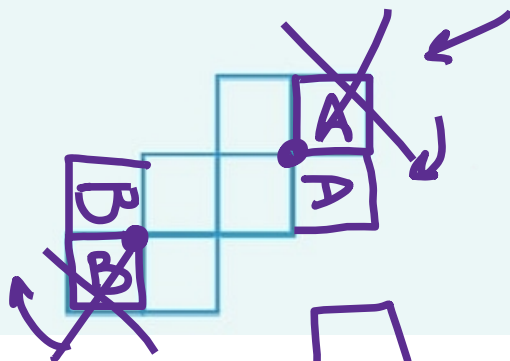
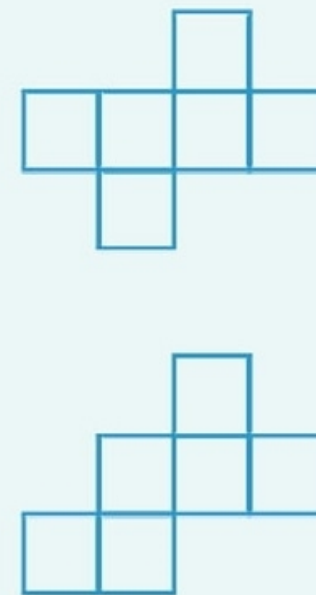
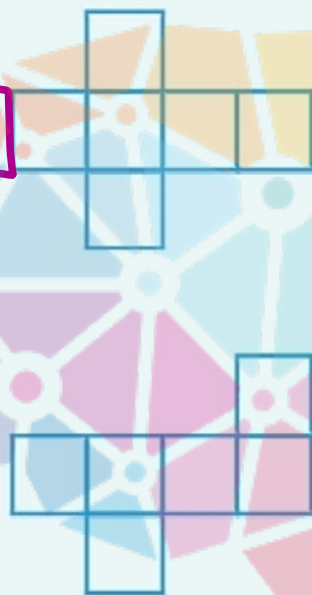
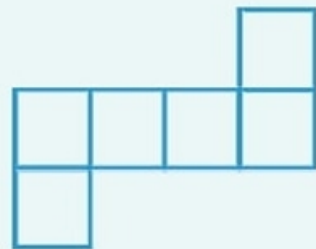


سرزمین تیزهوشان ایران

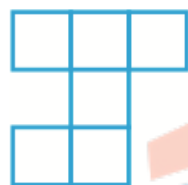


استاد وحید اسدی‌کیا





۱۲۴. از شکل‌های زیر کدام یک گسترده‌ی یک مکعب است؟ ☒



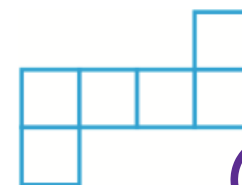
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

(۳) و (۱) **۵**

(۴) **۴**

(۳) **۳**

(۲) **۲**

(۱) **۱**



✉ ۱۲۵. یک مکعب مربع را از روی ضلع‌هایش بریدیم و گسترده کردیم. محیط گسترده‌ی آن ۳۲۲ سانتی‌متر شد. در این

(آزمون ورودی)

صورت اندازه‌ی هر ضلع این مکعب چند سانتی‌متر است؟



نکته: محیط گسترده هر مکعب مربع از ۱۲ ضلع تشکیل شده است.
نام دیگر ضلع در حجمها، یال است. هر مکعب دارای ۱۲ یال
است.
$$۳۲۲ \div ۱۴ = ۲۳$$

هوش‌سلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



۱۲۹. با تا کردن کدام شکل در امتداد خط چین، مکعب مقابل حاصل می شود؟



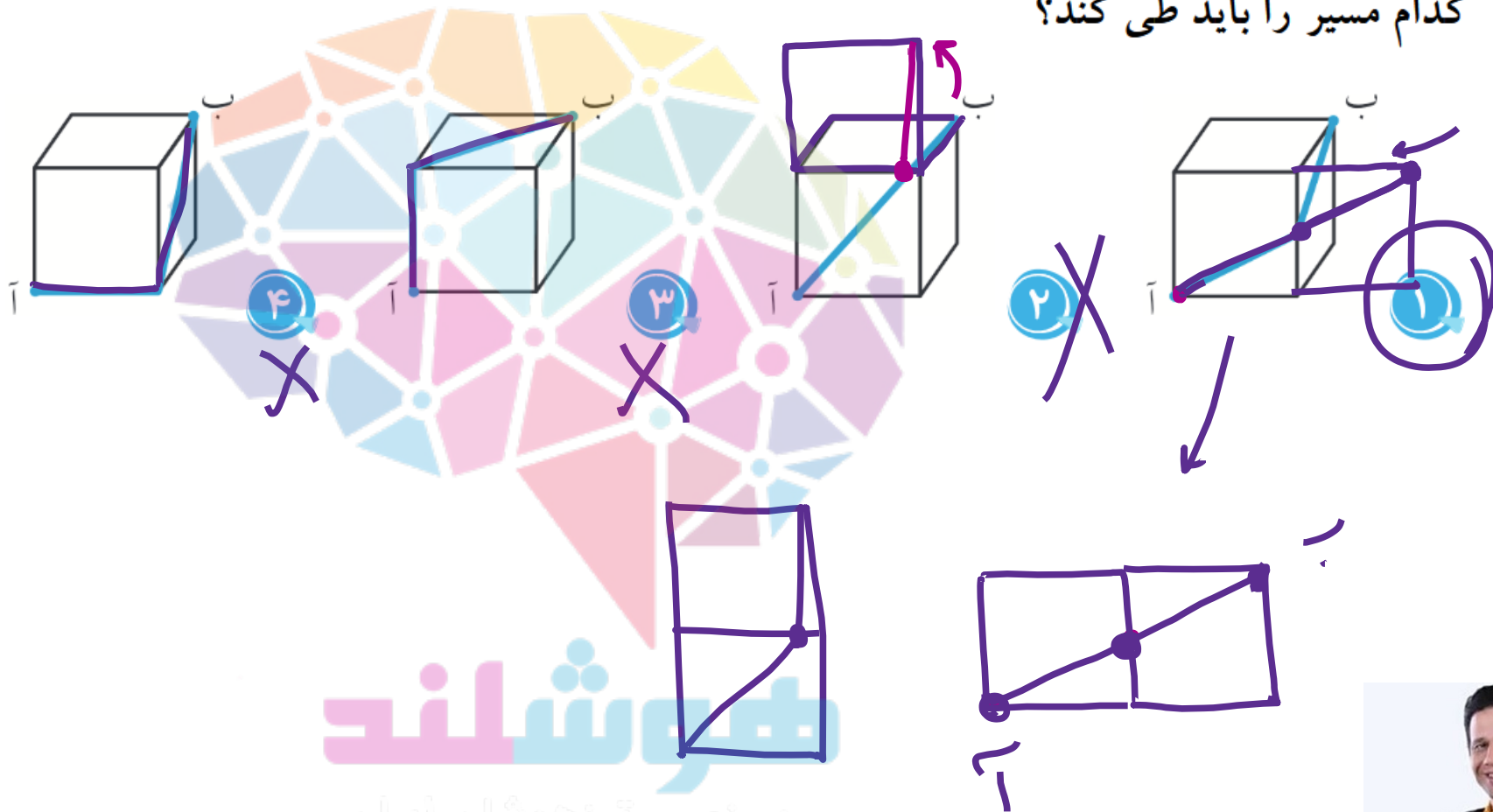
استاد وحید اسدی کیا



۱۳۲. مورچه‌ای می‌خواهد روی یک مکعب فلزی از نقطه‌ی (آ) به نقطه‌ی (ب) برود به طوری که کوتاه‌ترین مسیر را طی کند.

(المپیاد ریاضی + مسابقات علمی)

کدام مسیر را باید طی کند؟



مغز شگفت
سرزمین تیزهوشان ایران

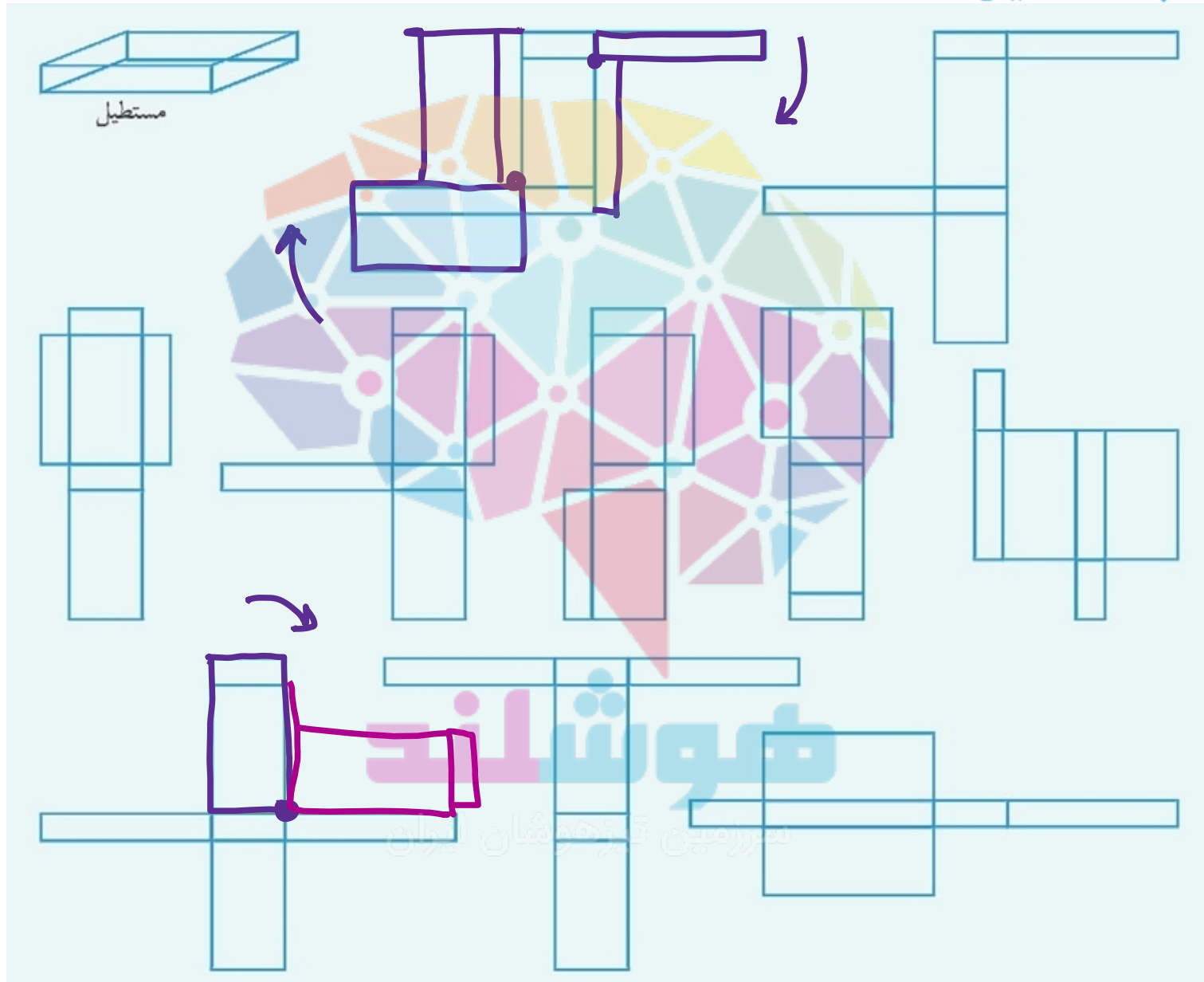


استاد وحید اسدی‌کیا



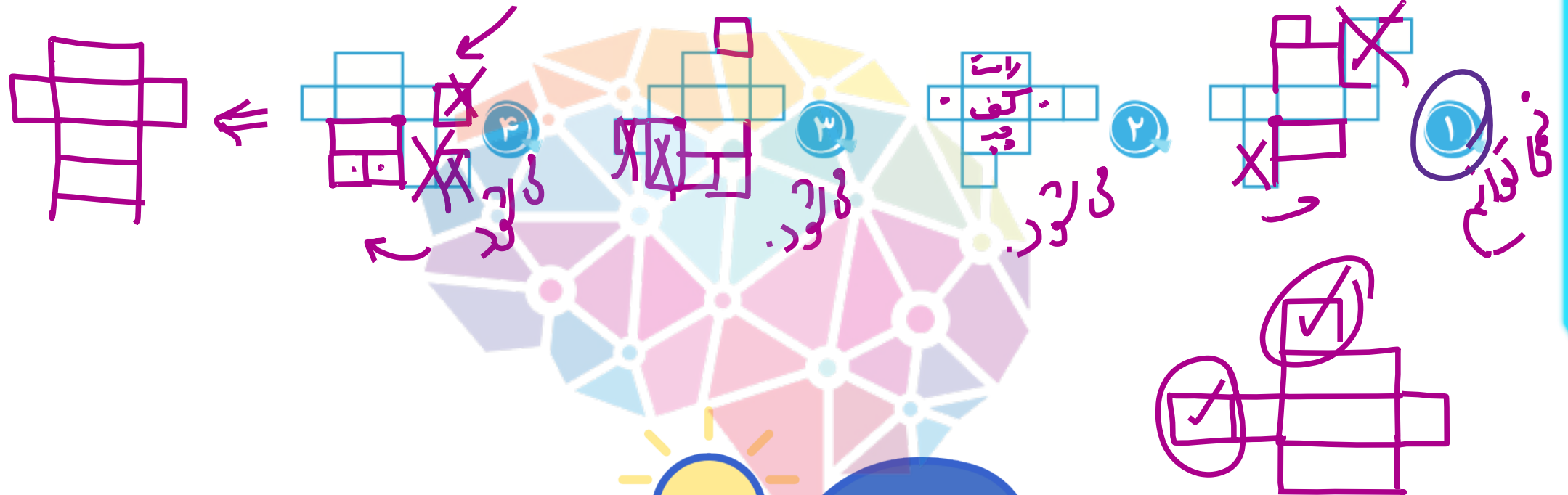


گسترده‌ی مکعب مستطیل:



(تیزهوشان)

۱۳۴. کدام یک از شکل‌های زیر نمی‌تواند گسترده‌ی مکعب مستطیل باشد؟



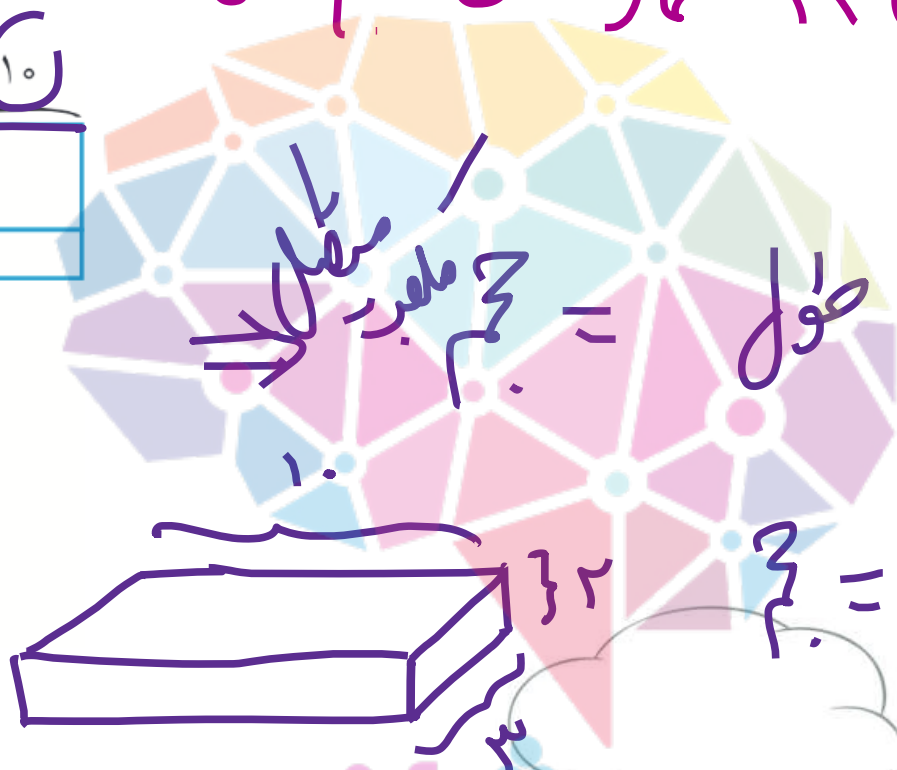
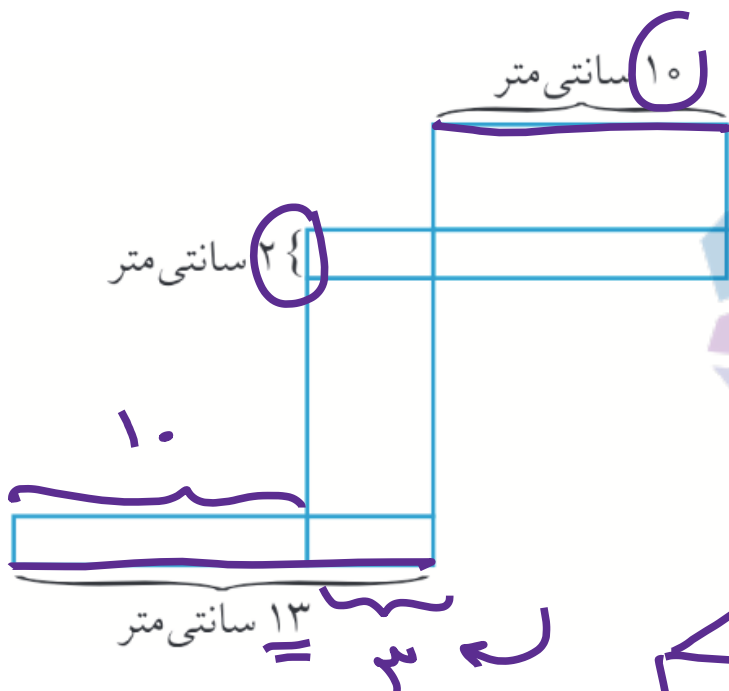
استاد وحید اسدی‌کیا



۱۳۵. شکل زیر، گسترده‌ی یک مکعب مستطیل است. با استفاده از اندازه‌های داده شده، حجم آن چند سانتی‌متر مکعب

(آزمون ورودی)

مکعب است؟
از ۱۲۲ تا ۱۳۵ شماره‌های زوج را بنویس.



- ۱ ۲۶۰
- ۲ ۱۲۰
- ۳ ۶۰
- ۴ ۴۰

$$\text{حجم مکعب} = \text{طول} \times \text{عرض} \times \text{ارتفاع}$$

$$\text{حجم} = ۱۰ \times ۲ \times ۱۳ = ۲۶۰$$

موسسه تخصصی زبان
میرزاهین



استاد وحید اسدی‌کیا

