



هوشلند
مرکز تیزهوشان ایران

پایه ششم و پنجم
ویرایش جدید
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:
دکتر علی قصاب

**هوش
فرزینی ET**

کتابی سرنوشت ساز برای قبولی در آزمون تیزهوشان

انطباق کامل و پوشش ۱۰۰٪ سؤالات آزمون سمپاد در سال ۱۴۰۲
منطبق با ساختارهای جدید سؤالات هوش چندگانه

شامل بیش از ۳۴۵ مبحث و ۵۷۰۰ سؤال هوش، همراه با پاسخنامه تشریحی
هوش زبانی (هوش کلامی - هوش واژگانی - هوش ادبی - استعداد درک مطلب)
هوش ریاضی (هوش عددی - هوش محاسباتی - هوش منطقی - هوش ترکیباتی - استعداد کفایت داده‌ها)
هوش شهودی (هوش تصویری و غیرکلامی - هوش هندسی - هوش فضایی)
هوش طبیعی (هوش تجربی - هوش مهندسی - هوش استنباطی)
استعداد دقت و تمرکز (ترجمه و تناظر)

بررسی و تحلیل سؤالات آزمون تیزهوشان سال‌های اخیر

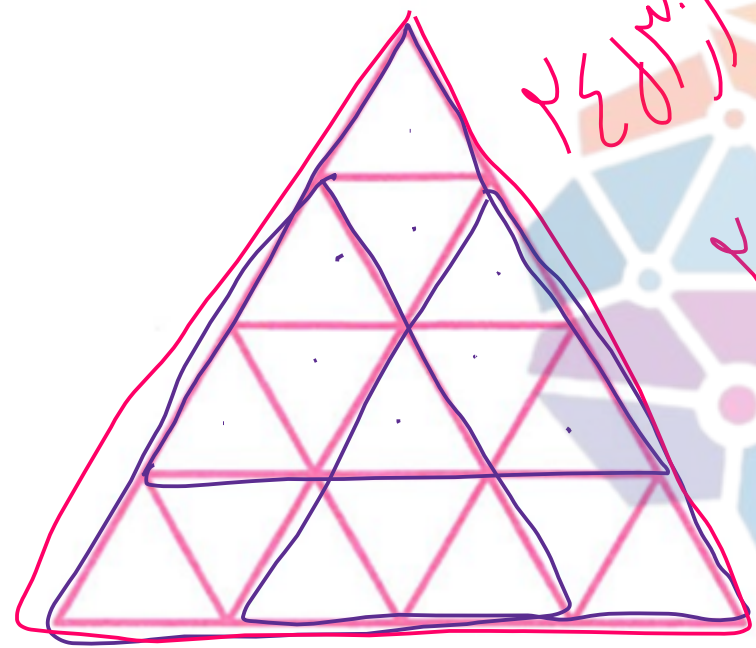
درسنامه
کامل



استاد وحید اسدی کیا



۲۶۰۲. زینت در مثل وجود دارد؟



تصویر از این شکل ۲۶
 تصویر از این شکل ۲۶
 شماره ها را از

$$\underbrace{1 + 3 + 5 + 7}_{5 \times 2} = 5 \times 2 = 10$$

(۲) ۲۶
 (۴) ۳۰

(۱) ۲۰

(۳) ۲۷

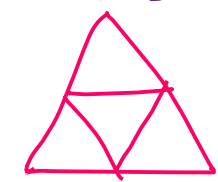
۱۶ x

۷ x

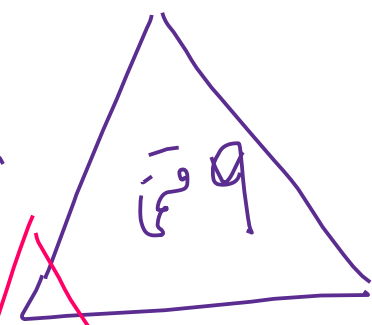
۳ x

۱ x

۶ امتداد یک قسمتی داریم Δ



۷ امتداد هم قسمتی



استاد وحید اسدی کیا



مفروضه
 ن ایران



کتاب دوم

هوش شهودی

■ هوش تصویری

■ هوش هندسی

■ هوش فضایی

■ آزمون های هوش شهودی



استاد وحید اسدی کیا

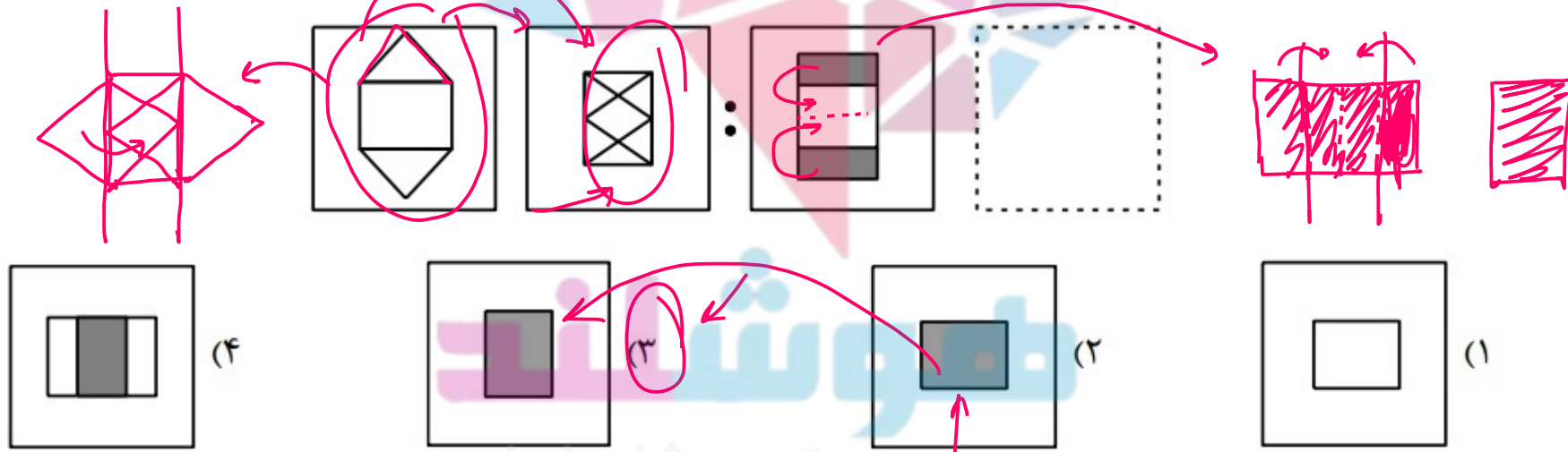


رزه بین تیرگوشن ایرن

۱- با کنار هم گذاشتن کدام سه قطعه‌ی زیر می‌توان یک مثلث متساوی‌الاضلاع ساخت؟

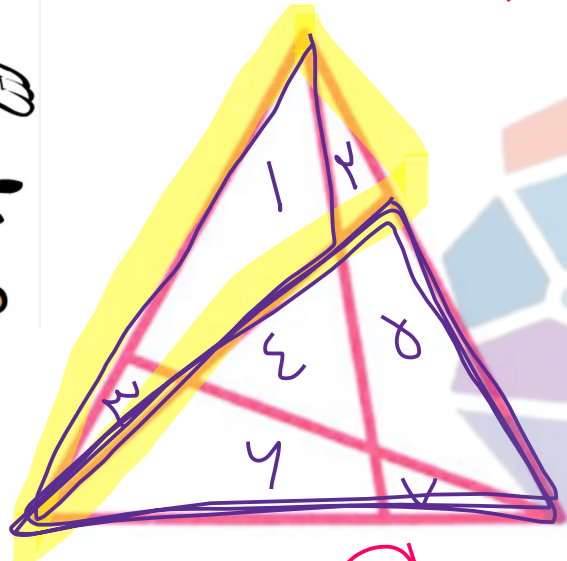


۲- شکل اول سمت چپ رابطه‌ای با شکل دوم دارد. شکل سوم همین رابطه را با کدام گزینه دارد؟



استاد وحید اسدی کیا

میرمیرین تیزهوشان ایران



$$1 + 3 + 3 + 4 + 6 = 17$$

۲۶۰۵. چند صفت در مثل معادل وجود دارد؟

۱۵ (۲)

۱۴ (۱)

۱۷ (۴)

۱۶ (۳)

(۲) (۳) (۶) (۷)

صفت‌ها که از یک سمت شکل شده‌اند:

صفت‌ها که از دو سمت شکل شده‌اند:

۶

۴

(۱, ۳) و (۲, ۵), (۴, ۵), (۶, ۷) و (۴, ۴) و (۶, ۱)

۳

از سه سمت شکل شدند: (۱, ۲, ۳), (۲, ۵, ۷) و (۳, ۴, ۷)

۳

از چهار سمت: (۱, ۲, ۳, ۴) و (۴, ۵, ۶, ۷)

۱

از هفت سمت: (۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶, ۷)

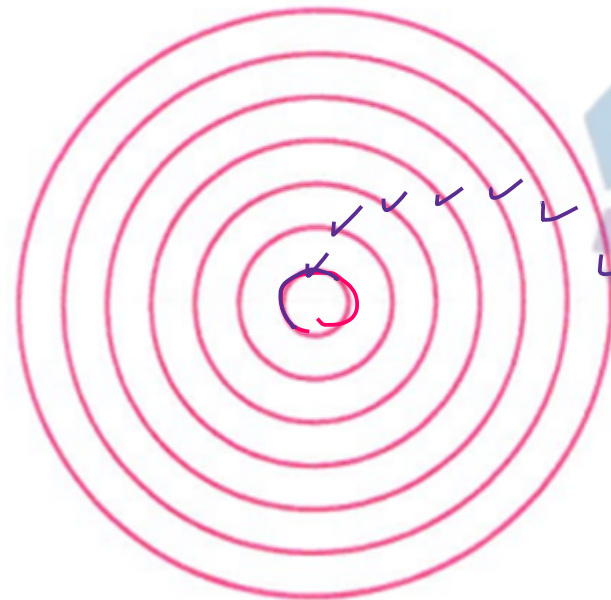


استاد وحید اسدی کیا



در هر یک از شکل‌های زیر چند دایره وجود دارد؟

۲۶۰۶



۶ (۲)

۱ (۴)

۵ (۱)

۷ (۳)

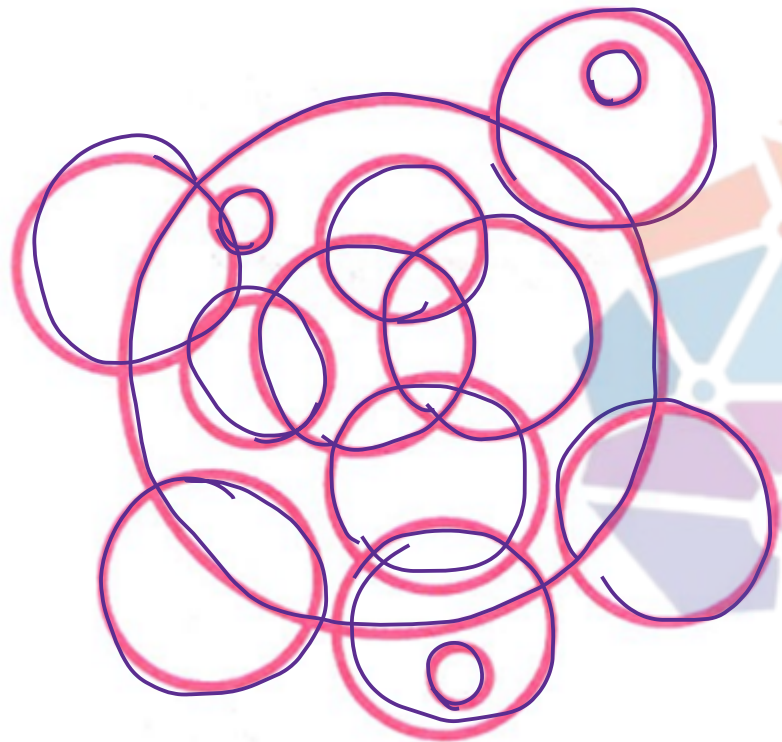
هوش‌شناسان

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا





۱۳ (۲)

۱۵ (۴)

۰۲۶۱۰

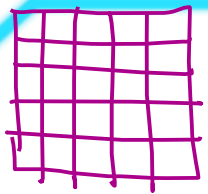
۱۲ (۱)

۱۴ (۳)



استاد وحید اسدی کیا

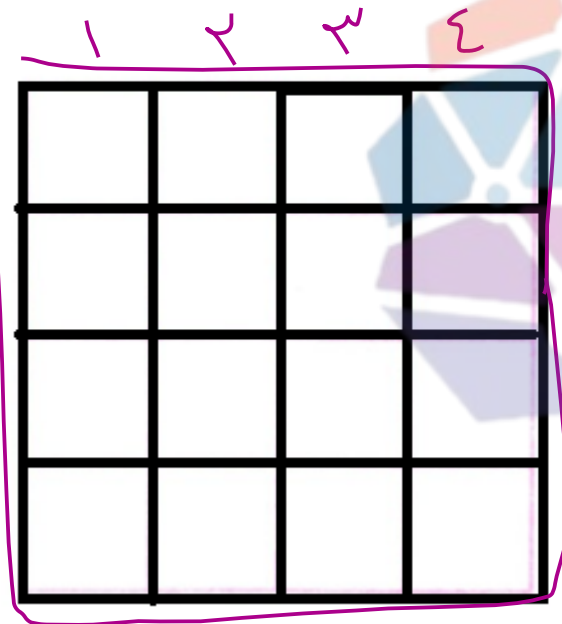




$$1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 4 \times 4 = 30$$

در هر یک از شکل‌های زیر چند مربع وجود دارد؟

نکته:



۲۶۱۱

۲۷ (۱)

۲۹ (۳)

۲۸ (۲)

۳۰ (۴)

$$1 + 4 + 9 + 16 = 30$$

$$1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + 4 \times 4$$



استاد وحید اسدی کیا



مهندسان
ایران



نکته: برای بدست آوردن جمع اعداد مربعی از 1×1 تا $n \times n$

$$1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + n \times n = \frac{n \times (n+1) \times (2 \times n + 1)}{4}$$

$$1 \times 1 + 2 \times 2 + 3 \times 3 + \dots + (10 \times 10) = ?$$

$$\frac{10 \times (10+1) \times (2 \times 10 + 1)}{4} = \frac{10 \times 11 \times 21}{4}$$

$$5 \times 11 \times 21 = 1235$$

مثال

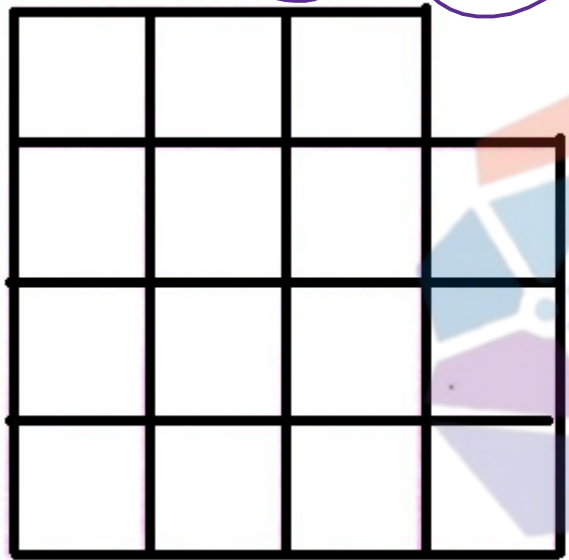


استاد وحید اسدی کیا



مفوشلند

$$(1 \times 1) + (2 \times 2) + (3 \times 3) + (4 \times 4) - 4 = 24$$



کم مربع سب سے پہلے کم لگاو

$$24 - 4 = 20$$

$$[(1 \times 1) + (2 \times 2) + (3 \times 3) + \dots + (n \times n)] - n$$

۲۶۱۳ چند مربع دارم ؟

۲۶ (۲)

۲۵ (۱)

۲۸ (۴)

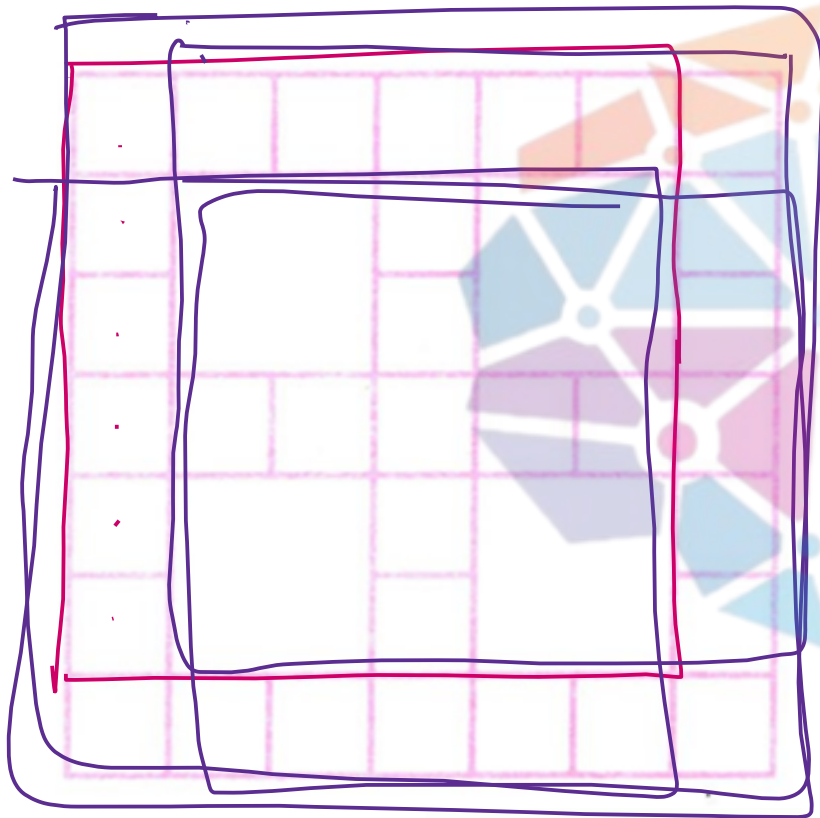
۲۷ (۳)

نسبت بہ سوال پہلے دو مربع ۱x۱ کم لگاو
 دو مربع ۲x۲ کم لگاو
 دو مربع ۳x۳ کم لگاو
 دو مربع ۴x۴ کم لگاو



استاد وحید اسدی کیا





۲۶۱۵. چند مربع داریم؟

- (۱) ۵۸ مربع ۱×۱ داریم
- (۲) ۵۹ مربع ۲×۲ داریم
- (۳) ۶۲ مربع ۳×۳ داریم
- (۴) ۶۳ مربع ۴×۴ داریم
- (۵) ۱ مربع ۷×۷ داریم

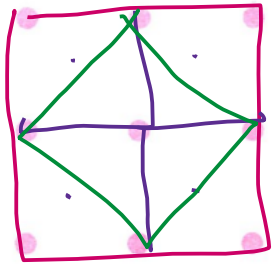


استاد وحید اسدی کیا



مجموعه تیزهوشان ایران

در هر یک از شکل‌های زیر چند مربع وجود دارد که رأس‌های آن چهار نقطه از نقاط داده شده باشد؟



$$1 + 3 + 1 = 5$$

۵ (۲)
۷ (۴)

تعداد از این مربع
۲۶۱۸
۴ (۱)
۶ (۳)

۲۶۱۸
۴ (۱)
۶ (۳)



استاد وحید اسدی کیا



سرزمین نیر هوشان ایران

صافه شماره (۵)

ممكن ان يكون 15
بما اننا نعلم ان
الاشكال
التي
تكون
مكونة
من
خطوط
مستقيمة
تكون
تسمى
اشكال
مسطحة
او
ثنائية
البعد
او
تسمى
اشكال
مستوية
او
تسمى
اشكال
مستوية
او
تسمى
اشكال
مستوية

۱- در شکل زیر چند مثلث وجود دارد؟



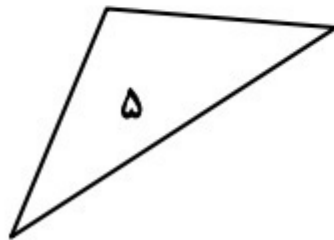
۱۳ (۲)

۱۲ (۴)

۱۵ (۱)

۱۴ (۳)

۲- با کنار هم قرار گرفتن کدام سه قطعه ، شکل زیر ساخته می شود؟



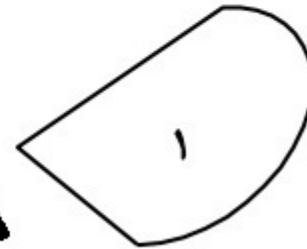
۵، ۴، ۱ (۴)



۴، ۳، ۱ (۳)



۵، ۳، ۱ (۲)



۵، ۲، ۱ (۱)



استاد وحید اسدی کیا