



پایه ششم  
و پنجم

ویرایش جدید  
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:  
دکتر علی قصاب

**هوش  
فرازمین ET**

**کتابی سرنوشت ساز برای قبولی در آزمون تیزهوشان**

**انطباق کامل و پوشش ۱۰۰٪ سوالات آزمون سمپاد در سال ۱۴۰۲**  
**منطبق با ساختارهای جدید سوالات 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 سوالات آزمون تیزهوشان سال‌های اخیر

درسنامه  
کامل



**استاد وحید اسدی کیا**



از ابتدای ابعدهای آبی عددی ما  
(آزمون تیزهوشان)



ابتدای ابعدهای  
رنگدانه‌ها

۳۶۳۷ آرخ، تسیر، حطش، زفق؟  
(۱) زغل

(۲) زقع  
(۳) ژگف  
(۴) ژگق

تکمیل: از سوال ۱۶ تا سوال ۳۶ هر ص ۱۰۰

۱-الف	۲-ب	۳-پ	۴-ت	۵-ث	۶-ج
۷-چ	۸-ح	۹-خ	۱۰-د	۱۱-ذ	۱۲-ر
۱۳-ز	۱۴-ژ	۱۵-س	۱۶-ش	۱۷-ص	۱۸-ض
۱۹-ط	۲۰-ظ	۲۱-ع	۲۲-غ	۲۳-ف	۲۴-ق
۲۵-ک	۲۶-گ	۲۷-ل	۲۸-م	۲۹-ن	۳۰-و
۳۱-ه	۳۲-ی				



# هوش ریاضی



- هوش عددی ✓
- هوش محاسباتی ←
- هوش منطقی
- هوش ترکیبیاتی
- استعداد کفایت داده‌ها

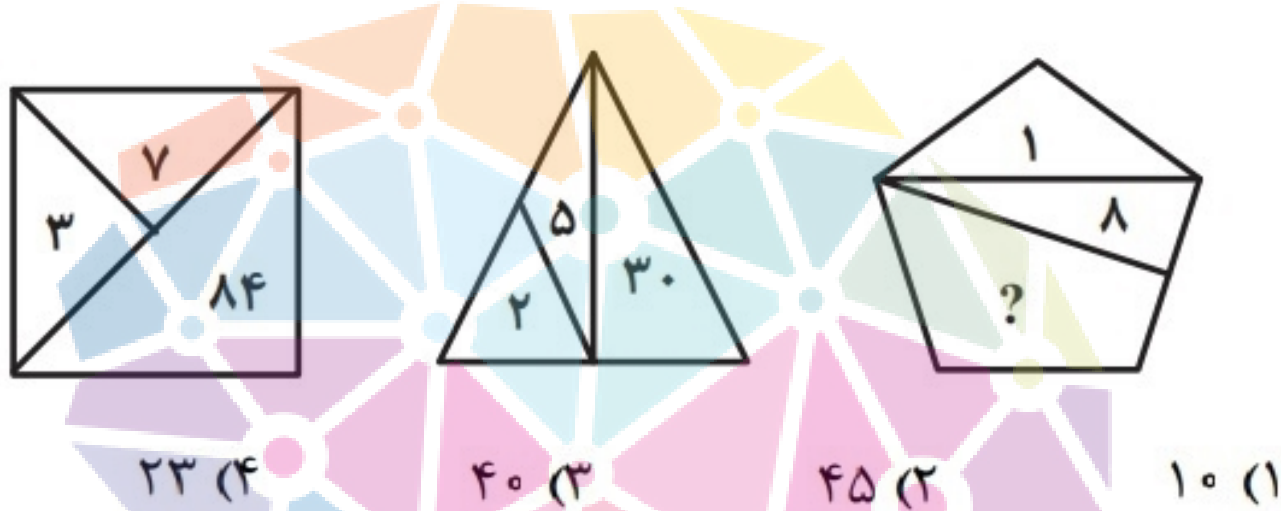


استاد وحید اسدی‌کیا



صافہ اہوں

۱۔ کدام گزینه می تواند به جای علامت سؤال قرار گیرد؟



۲۔ با توجه به الگو به جای علامت سؤال کدام گزینه قرار می گیرد؟

۲۵۷۸ → ۷۶۶۳

۳۲۶۵ (۲)

۲۸۶۷ (۱)

۳۴۹۲ → ۱۸۵۴

۸۲۶۷ (۴)

۹۳۶۵ (۳)

۴۷۳۴ → ۳۲۸۵

۶۵۳۹ → ?

مفوق شناس



# دایح تزییحی صابو ۱۰ هوس

۱- گزینهی (۳)

هر کدام از شکل‌ها ابتدا به دو بخش تقسیم شده‌اند و یکی از بخش‌های آن‌ها نیز مجدداً به دو قسمت تقسیم شده‌اند. عدد داخل قسمت بزرگ‌تر از رابطه زیر به دست می‌آید.

$$40 = (1 \times 8) \times 5 = \text{تعداد اضلاع شکل} \times \text{حاصل ضرب اعداد بخش‌های کوچک‌تر}$$

۲- گزینهی (۴) الگو به صورت زیر است:



مفوشانند



# زنجیره‌های دستوری

در زنجیره‌های دستوری، به کمک یک دستور مشخص زنجیره‌ای ساخته می‌شود. سپس باید درباره‌ی موقعیت نماد خاصی از آن زنجیره نظر بدهیم.

راست ←  
چپ ←

زنجیره‌ی زیر را از چپ به راست در نظر بگیرید.

S # M B 5 T V K R 7 \* @ D X 6 B L C U N ♦ 4 A H J ★ E P 2 6 X D @ \* 7 R K V T 5

اگر پانزده علامت ابتدای زنجیره‌ی بالا، به صورت معکوس در ادامه‌ی چهارده علامت انتهای زنجیره نوشته شود، کدام گزینه چهارمین علامت در سمت راست D است؟

(آزمون تیزهوشان)

R (۴)

L (۳)

B (۲)

★ (۱)

# مفوهوشان

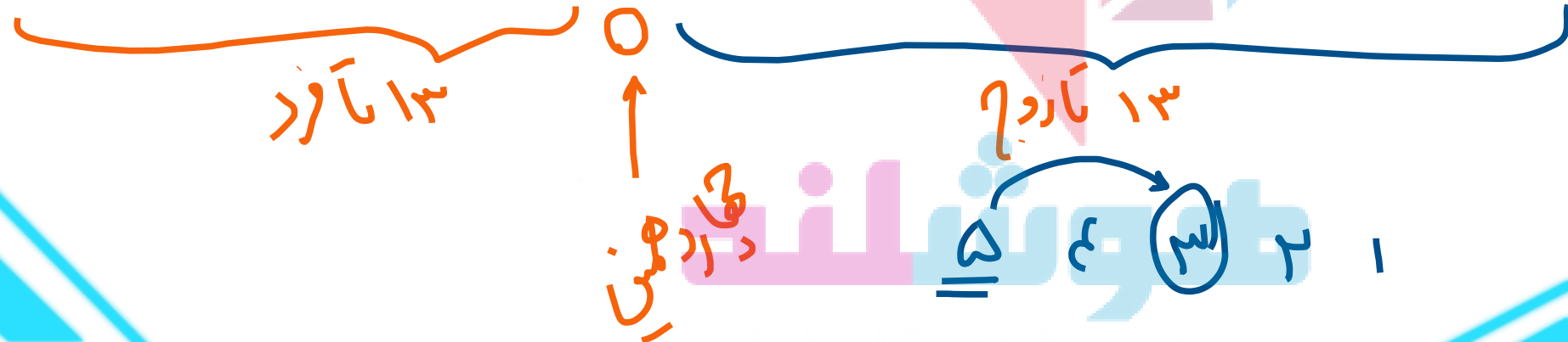


# ۵ ← راست  
 ۲۷ ۲۵ ۲۳ ۲۱ ۱۹ ۱۷ ۱۵ ۱۴ ۱۱ ۹ ۷ ۵ ۳ ۱  
 ۹ @ D 4 % 6 H + 0 T ★ © ✓ T £ ¥ ÷ β π Ω ≥ □ □ ○ ◇ K #  
 ۱۳ ۱۲ ۱۱ ۱۰ ۹ ۸ ۷ ۶ ۵ ۴ ۳ ۲ ۱ ← چپ

۳۶۴۸. علایمی را که در جایگاه فرد زنجیره بالا (از راست به چپ) قرار دارند، از صف خارج کرده و به ترتیب معکوس به سمت چپ صف انتقال می‌دهیم. علامت میانی زنجیره کدام یک است؟  
 # (۱) @ (۲) ۴ (۳) ۹ (۴)



روسی اول: اجزای دستور  
 روسی دوم: تعداد کل علامت‌ها ۲۷ تا است که ۱۴ تا فردهند  
 و ۱۳ تا زوج هند از طوری وسط ۲۷، ۱۴ است



# زنجیره‌های الگوی عددی

در زنجیره‌های الگوی عددی، اعضای زنجیره یک الگوی عددی هستند و با کمک محاسبه‌ی موقعیت اعداد و یا خواص الگو باید به آنچه خواسته شده است، رسید.

۱۶۵۶

۳۶۵۴. زنجیره‌ی اعداد «...، ۱۴۰، ۱۱۲، ۸۴، ۵۶، ۲۸» را در نظر بگیرید. کدام عدد سومین عدد سمت راست عددی است که

دومین عدد سمت چپ آن، عددی است که بین ۳۷۲ و ۱۴۲۸ قرار دارد؟ (آزمون تیزهوشان)

+۲۸ +۲۸ +۲۸ +۲۸

۱۵۴۰ (۱) ۱۴۰۰ (۲) ۱۲۶۰ (۳) ۱۴۸۴ (۴)

۱۳۱۶، ۱۳۴۴، ۱۳۷۲، ۱۴۰۰، ۱۴۲۸، ۱۴۵۶، ۱۴۸۴، ۱۵۱۲، ۱۵۴۰

عدد اولی در زنجیره دومین عدد در سمت چپ است.

باید در این روش با دقت





۱۳۹۵

۳۶۵۵. ترتیب اعداد فرد متوالی «... ۱, ۳, ۵, ۷, ۹, ۱۱, ۱۳» را در نظر بگیرید. کدام عدد دومین عدد سمت چپ عددی است

(آزمون تیزهوشان)

که دومین عدد سمت راست آن عدد سمت چپ ۱۴۰۱ است؟

۱۳۹۱ (۴)

۱۳۸۹ (۳)

۱۳۹۳ (۲)

۱۳۹۹ (۱)



۱۳۸۹, ۱۳۹۱, ۱۳۹۳, ۱۳۹۵, ۱۳۹۷, ۱۳۹۹, ۱۴۰۱, ۱۴۰۳, ۱۴۰۵, ۱۴۰۷, ۱۴۰۹, ...

راست



چپ



۱۳۹۹

۱۳۹۹

۱۳۹۹

فهرست

عددی که دومین عدد سمت راست آن ۱۳۹۹ است



استاد وحید اسدی کیا





# هوش محاسباتی

## اختلاف

یکی از ساده ترین مسائل در هوش محاسباتی پیدا کردن اختلاف دو عدد است. در این نوع مسائل معمولاً از تاریخ رویدادها و یا تعدادی اعداد مرتب شده همچون دما، درجه و... استفاده می کنند.

۳۶۸۶ دو سال بعد سن علی از سن رضا پنج سال بیش تر می شود. اختلاف سن علی و رضا الان چقدر است؟

۷ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

نکته: اختلاف سن بالدر زمان تقریبی کم

# هوش شنید



۳۶۸۹. زمانی که کاظم در سن ۶۲ سالگی مرد، نوه‌اش رامین به دنیا آمد و ۷ سال پیش از پدر بزرگ خود کاظم، زندگی کرد.

اگر کاظم در ۲۰ سالگی و رامین در ۴۰ سال قبل از فوت خود ازدواج کرده باشند، اختلاف تاریخ ازدواج این پدر بزرگ و نوه

چند سال بوده است؟

۶۰ (۱)

۷۱ (۲)

۴۰ سال

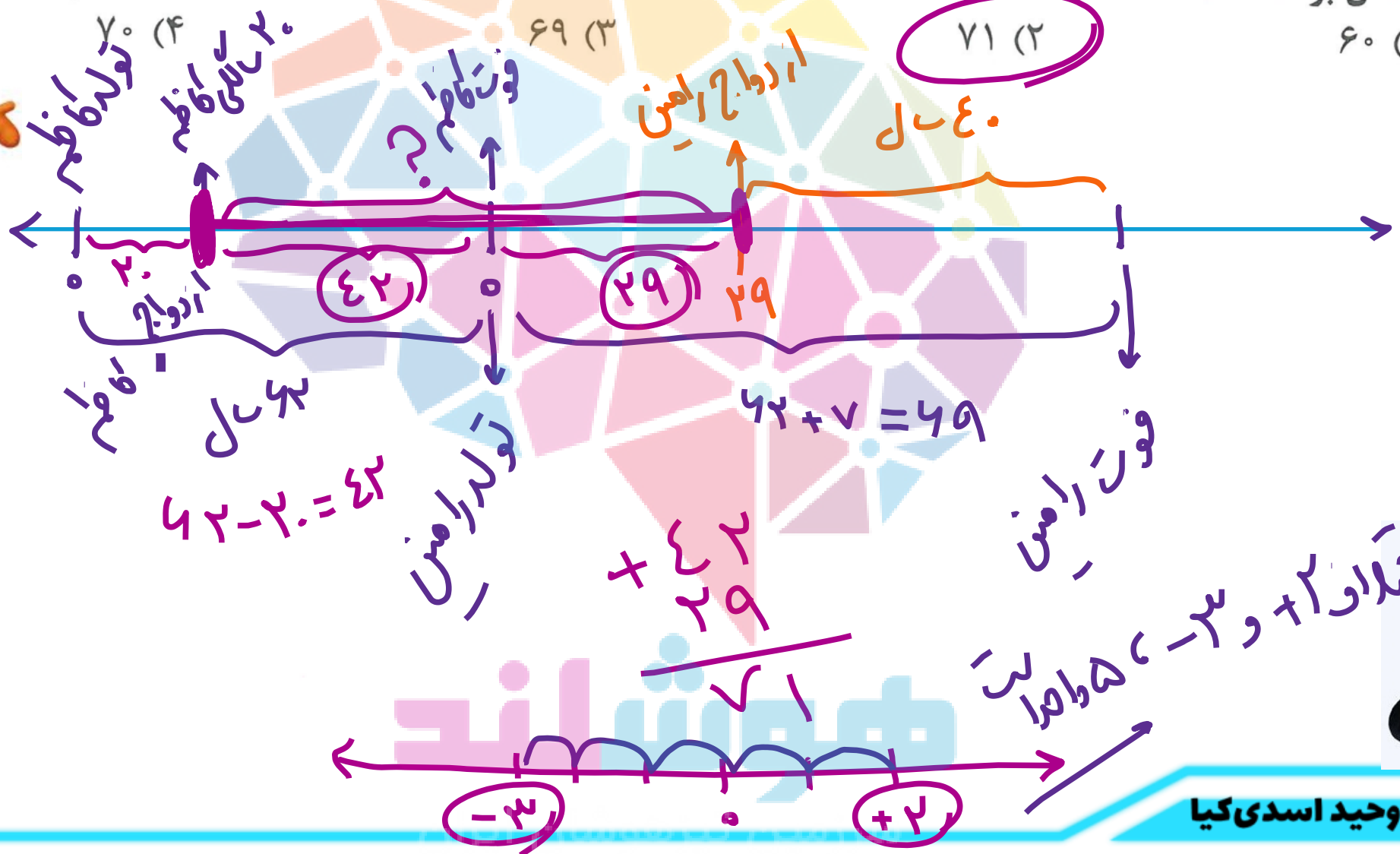
ازدواج رامین

۶۹ (۳)

فوت کاظم ؟

۲۰ سالگی کاظم

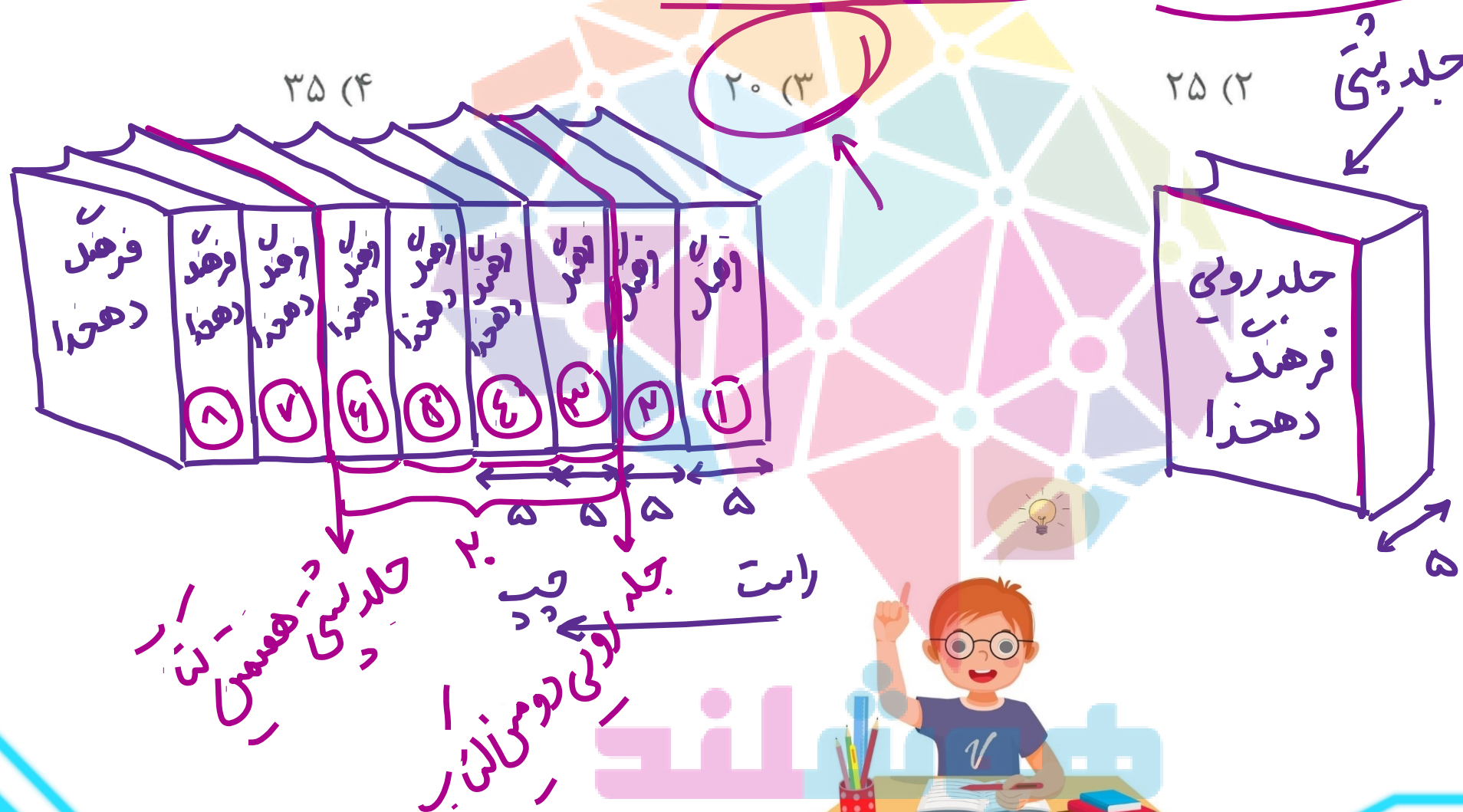
۷ تولد کاظم



ازدواج و فوت کاظم



۳۶۹۳. ۱۶ جلد مجموعه فرهنگ لغت دهخدا (اثر مرحوم علی اکبر دهخدا) که هر کدام ضخامت پنج سانتی متر دارد را در قفسه کتابخانه‌ای از راست به چپ چیده‌ایم. بین جلد رویی دومین کتاب و جلد پشتی هفتمین کتاب چند سانتی متر فاصله وجود دارد؟



# اختلاف زمانی - تقویتی

(آزمون تیزهوشان)



(۴) پنجشنبه

(۳) دوشنبه

نسبت شنبه به چهارشنبه مثل جمعه است به

(۲) یکشنبه

(۱) سهشنبه

شنبه <sup>۱</sup> / دوشنبه <sup>۲</sup> / چهارشنبه <sup>۳</sup> / یکشنبه <sup>۴</sup> / پنجشنبه <sup>۵</sup>

ع تا مامله

## هوشمند



استاد وحید اسدی کیا



تہریں : از ۳۱ تا ۳۰ ( ابدار ریحہ دستور ) تا ابتدای افکار زمانی - قوی کفی تا ۲۹ سے تہریں  
۳۶۹۹. یک فروردین چند شنبہ نباشد تا آن ماہ پنج تا جمعہ داشہ باشد؟

(۱) سه شنبه

(۲) چهارشنبه

(۳) پنجشنبه

(۴) جمعه

فروردین ۳۱ روزہ اس نکتہ : در ماہهای ۳۱ روزه ، ۳ روز اول ماہ ، ہمہ کار تکراری ہوند



نکتہ : در ماہهای ۳۰ روزه ، ۲ روز اول ماہ ، ۵ بار تکراری ہوند

