



**هوش‌لند**

مرکز بین‌المللی تیزهوشان ایران

پایه ششم  
و پنجم

ویرایش جدید  
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:  
دکتر علی قصاب

# هوش فازمین ET

کتابی سرنوشت‌ساز 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)

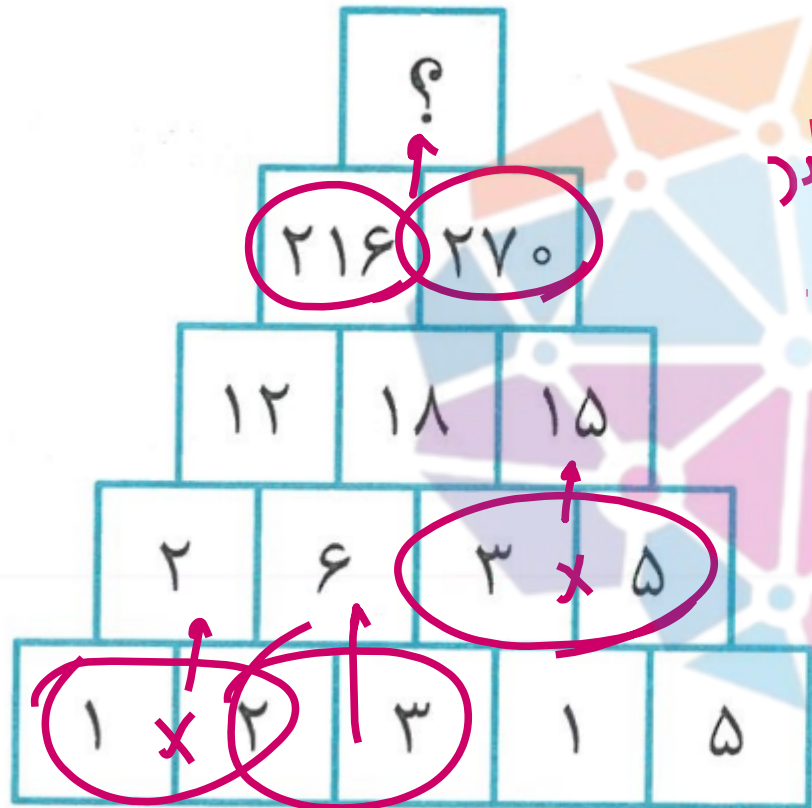
بررسی و تحلیل سؤالات آزمون تیزهوشان سال‌های اخیر

درسنامه  
کامل



**استاد وحید اسدی‌کیا**





عدد، از فوب (عدد)  
 را می به (س) آمد، اول

۲۱۶  
 ۲۷۰  
 -----  
 ۵۸۳۲۰

۳۵۳۱

(۱) ۵۸۳۲۰

(۲) ۴۸۶

(۳) ۳۲۴۰

(۴) ۱۸۰

مترین از  
 ۳۰  
 ۳۵۳۱  
 همه حل کردن



استاد وحید اسدی کیا



شکلند  
 یزهوشان ایران



# هوش ریاضی



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



استاد وحید اسدی کیا



سرزمین تیزهوشان ایران

## نقش ارقام

در سؤالات هوش عددی، هدف پیدا کردن رابطه‌ی بین اعداد است. گاهی این اعداد در دل اعداد دیگری مخفی و پنهان می‌شوند. در این مواقع حتی ارقام، نقش تعیین کننده‌ای دارند. یادتان نرود که فقط ده رقم صفر تا نه وجود دارد ولی بی‌اندازه عدد داریم.

۵۷۶  
↑ ↑ ↑

تکرار رقم‌ها  
مجموع رقم‌ها

دو دسته‌ی اصلی

دسته‌ی اول: وقتی ارقام یک عدد به عنوان اعداد در نظر گرفته می‌شوند.  
دسته‌ی دوم: وقتی اعداد از کنار هم قرار گرفتن ارقام (و یا اعداد) ساخته می‌شوند.



در خوردنی ، هر رقم از آن ۹ ، یکبار نوشته شده است .

۳۵۳۶


→	(۶۷)	(۳)	(۴۵)	(۲۹)	(۱۸)	(۲)	(۱)
	۶۴	۷۲	۱۸	۹	۵۳	(۴)	(۳)
→	(۵۹)	(۶۲)	?	(۴۱)	(۲۸)		

*Note: In the original image, the numbers 67, 3, 45, 29, 18, 2, 1, 4, 3, 59, 62, 41, and 28 are circled in orange. The number 7(3) is also circled in orange and has a callout line pointing to the question mark in the third row.*



استاد وحید اسدی کیا 

موسسه تخصصی زبان

۵	۶	۳۱	۴	۸۹	۷	۲	
۳۷					۷۱	۲ (۲)	
۸					۳۶	۴ (۴)	۳ (۳)
۱۴					۵۸		
۲۹					۹		
۶					۱	۷	۸

۳۵۳۷

۱ (۱)

۳ (۳)

دروردنی یا هر سوالی از خودم  
از آن ۹ ، بلبا را سعادت است



استاد وحید اسدی کیا



هوشمند

سرزمین تیزهوشان ایران

۱۹

۲۸۹  
۲+۸+۹

۳۲  
۱۹+۱۳

۷۲۴  
۷+۲+۴=۱۳

مجموع رقم‌ها  
۱۳

حاصل جمع رقم‌های اعداد در رد  
و راست در ستون اول و ستون دوم است

۳۵۳۸

۳۲ (۲)

۳۱ (۱)

۳۳ (۴)

۳۰ (۳)

۳۲۳۲

۲۹

۴۶۲۷

۱۹  
۹۳۰۷  
۹+۳+۰+۷

۱۹+۱۱  
?

۱۱  
۱۸۰۲  
۱+۸+۰+۲



۲۳۴۸

۳۳

۷۶۲۱

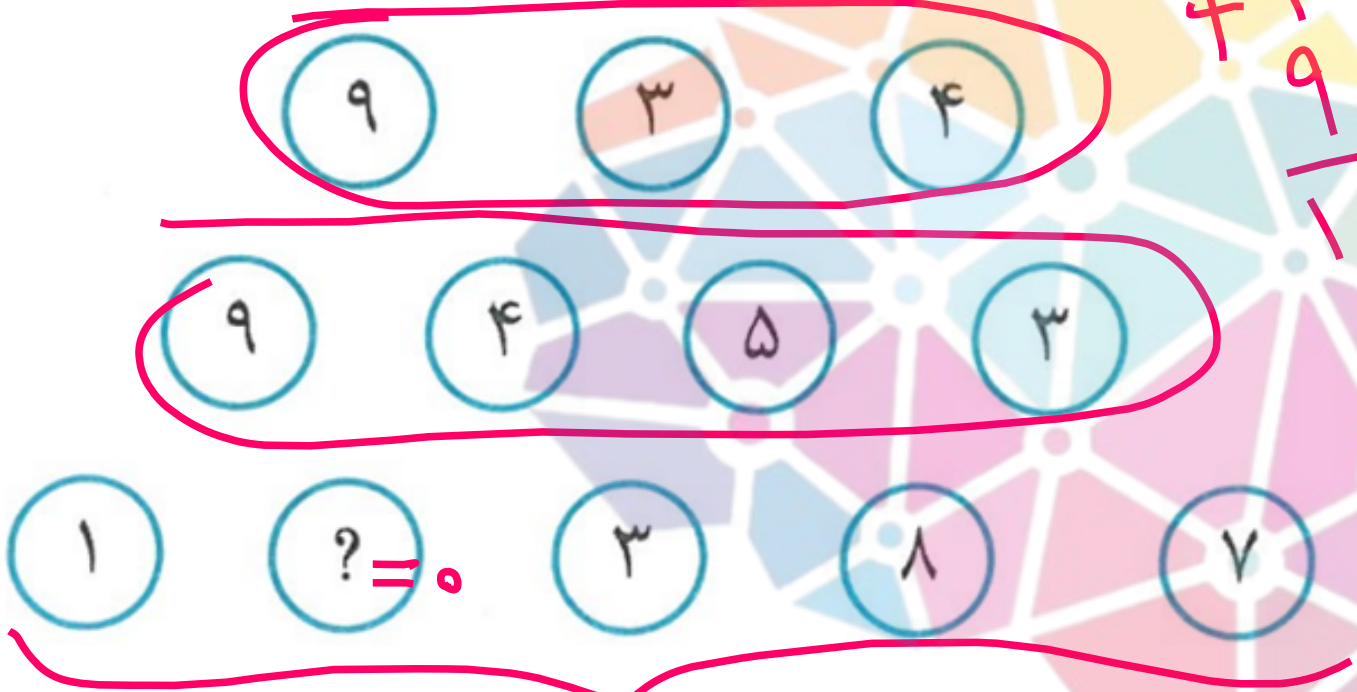


هوش‌شنند

سرزمین تیزهوشان ایران

استاد وحید اسدی کیا





$$\begin{array}{r}
 938 \\
 + 962 \\
 \hline
 1900
 \end{array}$$

3539

1	(1)
3	(3)



استاد وحید اسدی کیا

مغوش  
سرزمین تیزه





۵ × ۷	۹ × ۳
۳ ۵	۲ ۷
۸ × ۳	۸ × ۴
۲ ۴	۳ ?

۲ (۲)  
۴ (۴)

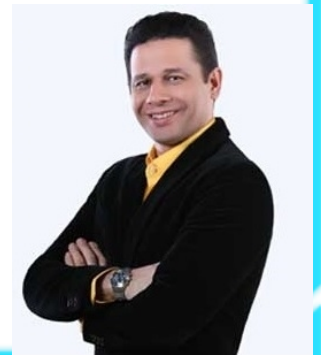
۳۵۴۱

۱ (۱)  
۳ (۳)

$۲ \wedge ۲ = ۴$

شش

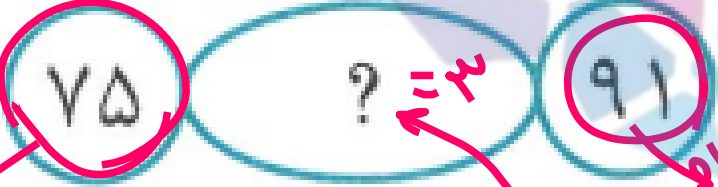
زهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۳۵۴۵



۲ (۲)  
۴ (۴)

۱ (۱)

۳ (۳)

۳۹۱ می شود  
۱۰۷ می شود

مغلوب  
مغلوب



$$\overbrace{(7 \times 1)}^{54} + \overbrace{(3+1)}^2 = 4.$$

60	
7	3
1	8

40	
4	2
2	9

?	
5	6
8	9

$$\overbrace{(4 \times 9)}^{36} + \overbrace{(2+2)}^4 = 40$$

3558

52 (2)      50 (1)

59 (4)      56 (3)

$$\overbrace{(5 \times 9)}^{45} + \overbrace{(8+4)}^{14} = 59$$



# الگوی مشترک

الگوی ارقامی →

در سوالات این بخش رابطه هایی بین جفت اعداد وجود دارد. باید این رابطه ها را کشف کنید و سپس به سؤال داده شده پاسخ دهید.

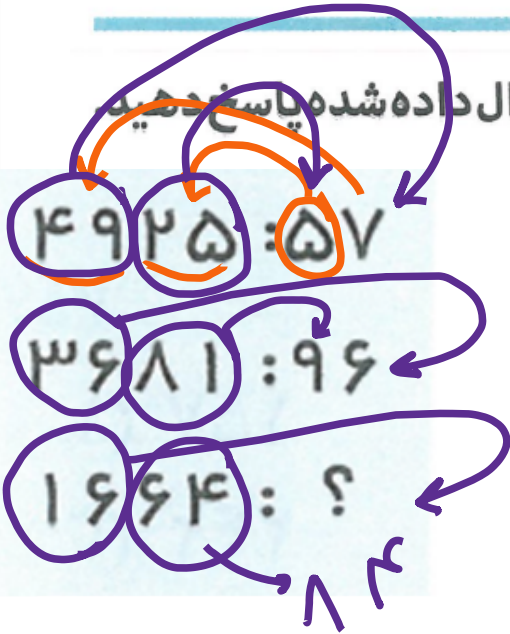
مثال به جای علامت سؤال چه عددی باید گذاشته شود؟

(۱) ۶۹

(۳) ۴۹

(۲) ۴۸

(۴) ۸۴



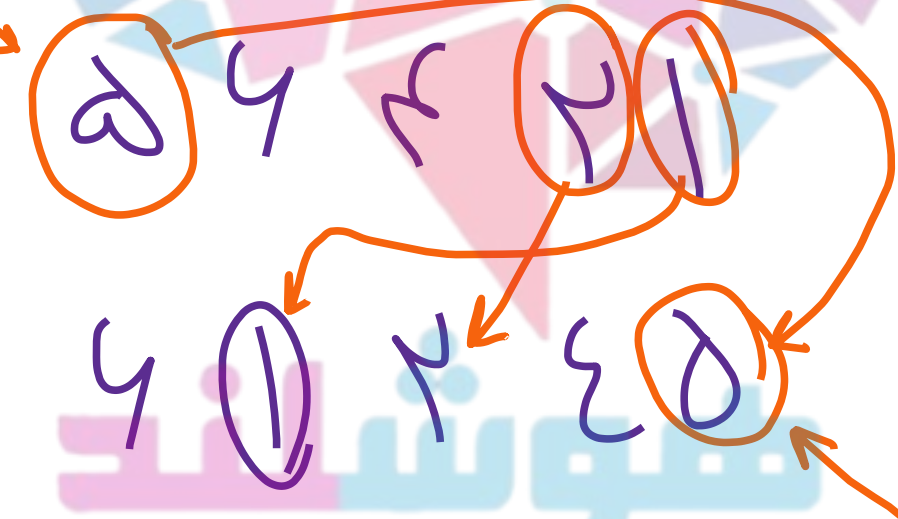
۳۵۶۶.۳۵۶۲۱ به ۵۶۴۲۱ به ۶۱۲۴۵ مثل ۳۸۷۲۹ به ؟

۷۹۱۲۳ (۲) X

۱۹۲۳۷ (۱) X

۸۹۲۷۳ (۴)

۹۷۸۳۲ (۳) X



۳۵۷ -

۳۹۲ : ۱۲۵  
۹۸۵ : ۱۷۱۴  
۲۸۴ : ?

۵۱۲ (۲)

۳۰۷ (۱)

۱۰۶ (۴)

۲۱۸ (۳)



۸۵۶۱

(۱) ۳۱۸

(۳) ۹۴۸

۷۳۵۴۱ : ۶۱۴

۳۲۲۱۹ : ۲۵۱

۹۶۴۱۸ : ?

$$\begin{array}{r} 481 \\ 614 \overline{) 2928} \\ \underline{247} \\ 458 \\ \underline{457} \\ 1 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 619 \\ 251 \overline{) 1571} \\ \underline{1506} \\ 65 \end{array}$$

(۲) ۵۱۴

(۴) ۲۹۲

$$\begin{array}{r} 481 \\ 94 \overline{) 4518} \\ \underline{352} \\ 1018 \\ \underline{940} \\ 78 \end{array}$$



$$1+3=4 \quad 1+1=2 \quad 4+2=6$$

A  $3811 = 1102$

C  $5932 = 1405$

E  $4994 = 1013$

$$9+4=13$$

B  $7847 = 1511$

D  $5728 = 1210$

F  $7837 = 1510$

۳۵۷۳. کدام عبارت نادرست است؟

A (۱)

D (۲)

F (۳)

E (۴)



مسلند  
زهوشان ایران





## وصله‌ی ناچور

قالب بخش بزرگی از سؤالات هوش به صورت ارائه دادن چند چیز است که همگی (به جز یکی،) دارای خاصیت و ویژگی مشترکی هستند و هدف پیدا کردن همان استثناست.

در این بخش همین قالب سؤال را مرور می‌کنیم و با در اختیار داشتن تعدادی عدد، به دنبال «وصله‌ی ناچور» بین آنها هستیم؛ یعنی عددی که با قانون بقیه‌ی اعداد سازگار نیست.

مثال کدام عدد با بقیه فرق دارد؟

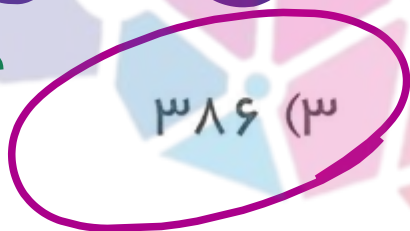
(۱) ۴۹۵



(۲) ۳۵۲



(۳) ۳۸۶



(۴) ۳۷۳۱



۲۹۱۸



۹۶۵



۵۳۷۳۵



(۴) ۴۷۳

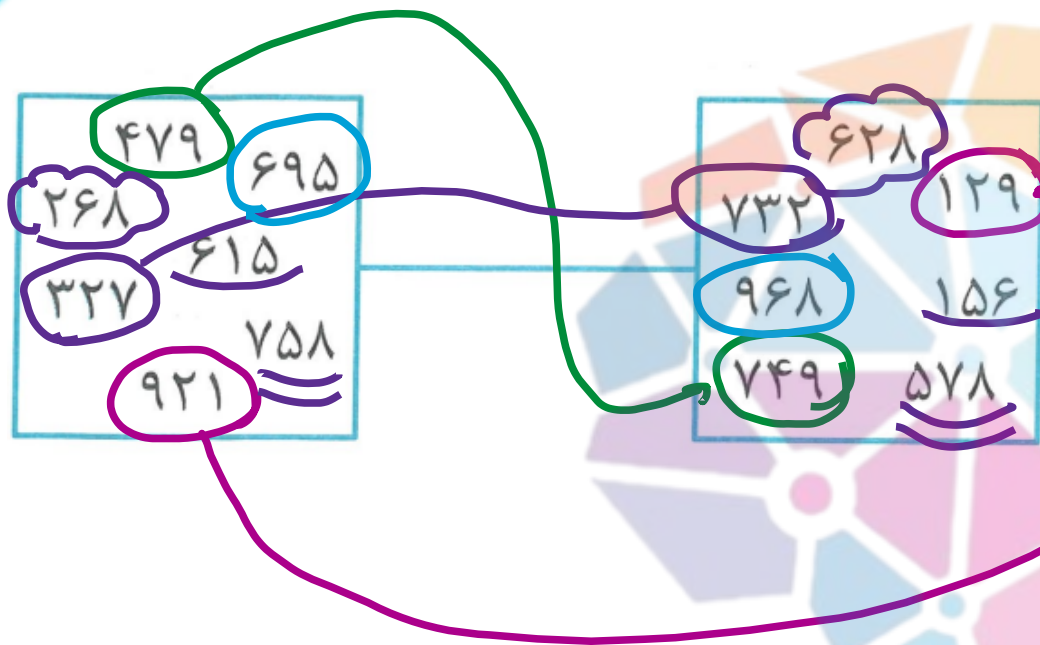


۹ = ۸ + ۱

رقم یکان + رقم صدگان



مثال در هر مربع یک عدد وصله‌ی ناچور است. آن دو را بیابید.



(۱) 479, 578

(۲) 268, 832

(۳) 695, 968

(۴) 578, 328



استاد وحید اسدی‌کیا



تیزروان ایران

دو جواب اسے

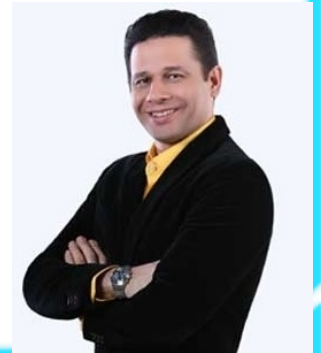
۳۵۷۶ کلام با بقیہ فوق می کند

$$9763 \times (2)$$

$$6954 \times (1)$$

$$3620 \times (4)$$

$$4936 \times (3)$$



استاد وحید اسدی کیا



چون از بزرگ است

۹۷۴۲ (۲)

۹۷۶۱ (۴)

۹۷۵۴۲ (۲)

۸۴۳۲۱ (۴)

۳۵۸۱

۸۴۳۵ (۱)

۷۵۳۱ (۳)

۸۴۳۵ (۱)

۹۸۶۵۴۲ (۳)



مهرنیلند

سرزمین شایان ایران

استاد وحید اسدی کیا



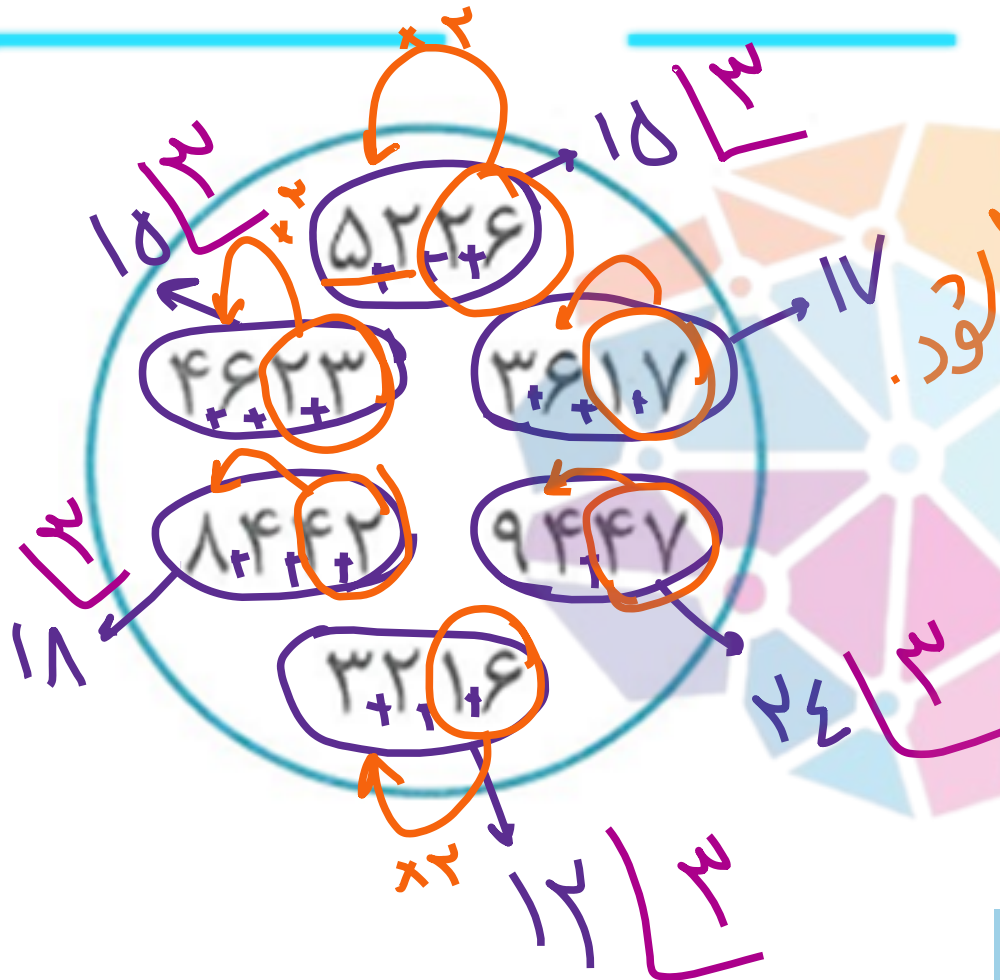
تمرین از ۳۲ تا ۳۵۸۲ شماره ها وزن کل خود

$$3 + 5 + 8 + 2 = 18$$

(۱) ۳۶۱۷

(۳) ۳۲۱۶

- (۲) ۴۶۲۳
- (۴) ۵۲۲۶



همه ی اعداد داره تیره بر سه باقی موند

عدد ۳۶۱۷ بر سه بقی موند



سرگینز هوشان ایران