



هوشلند
مرکز تخصصی تیزهوشان ایران

پایه ششم
و پنجم

ویرایش جدید
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:
دکتر علی قصاب

هوش فازمین 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 پاسخ نامه تشریحی
هوش زبانی (هوش کلامی - هوش واژگانی - هوش ادبی - استعداد درک مطلب)
هوش ریاضی (هوش عددی - هوش محاسباتی - هوش منطقی - هوش ترکیباتی - استعداد کفایت داده ها)
هوش شهودی (هوش تصویری و غیرکلامی - هوش هندسی - هوش فضای)
هوش طبیعی (هوش تجربی - هوش مهندسی - هوش استنباطی)
استعداد دقت و تمرکز (ترجمه و تناظر)

بررسی و تحلیل سؤالات آزمون تیزهوشان سال های اخیر

درسنامه
کامل



استاد وحید اسدی کیا





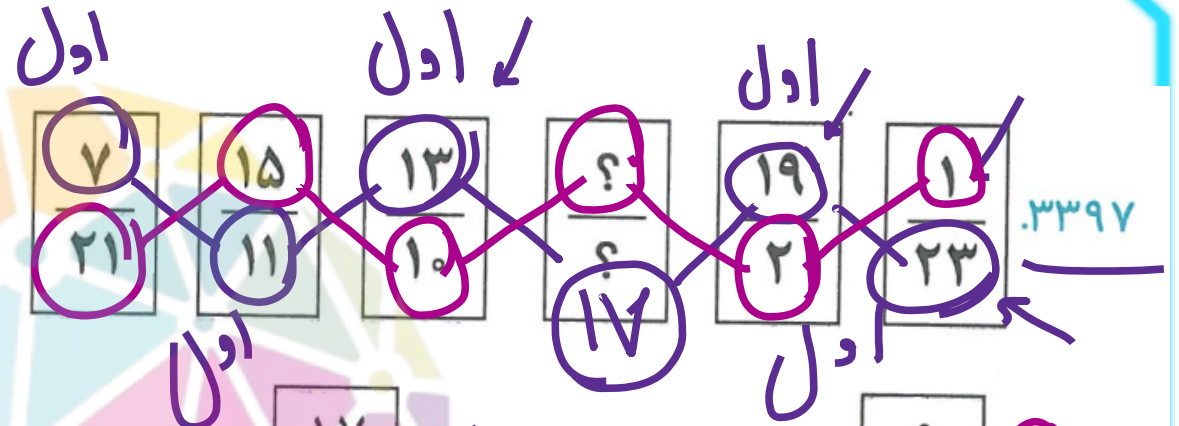
$$\frac{1}{21} \quad (4) \quad \times$$

۱ تا ۲۰ اول
۱ تا اول است نه مکرر

$$\frac{13}{17} \quad (3) \quad \times$$

$$\frac{17}{6} \quad (2) \quad \times$$

$$\frac{6}{17} \quad (1)$$



۳۳۹۷

تعمیرات از ۲ تا ۳۳
از جمله اول بود



استاد وحید اسدی کیا



هوش ریاضی



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

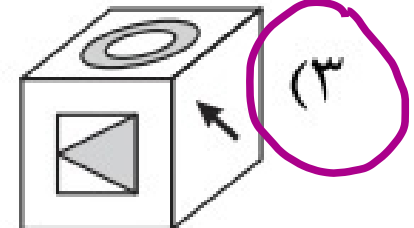
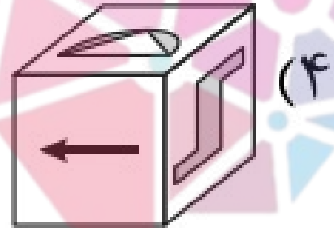
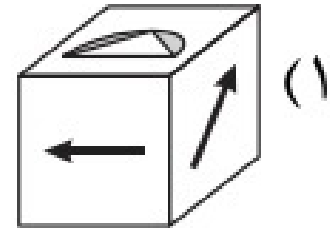
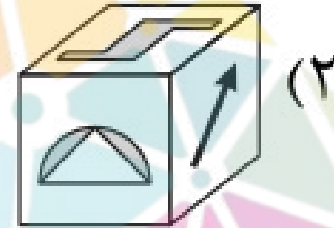
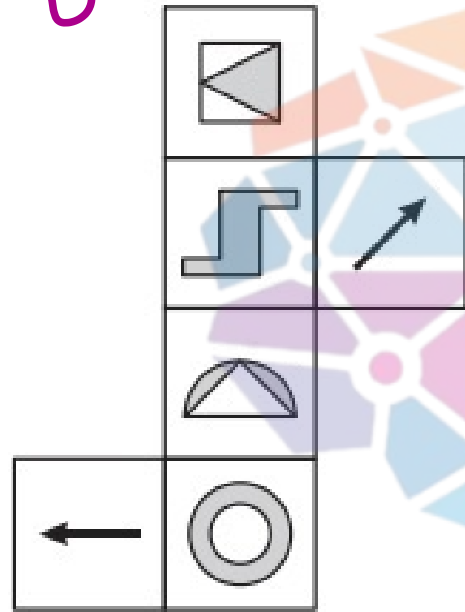


استاد وحید اسدی‌کیا



مباشر لاهور

۱- گسترده رسم شده مربوط به کدام مکعب است؟



۲- با توجه به الگوی زیر، هزار و یکمین عدد کدام است؟

۱۷, ۴۳, ۶۹, ۲۴, ۱۷, ۴۳, ۶۹, ۲۴, ۱۷, ۴۳, ...

۱۷ (۴)

۴۳ (۳)

۲۴ (۲)

۶۹ (۱)



استاد وحید اسدی کیا





استاد وحید اسدی کیا 

دایم سوالها مایه لافون

بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۳

۱-

(۱) دو پیکان مجاور هم هستند که نادرست است.

(۲) جهت پیکان نادرست است.

(۴) نحوه قرارگیری وجه‌های  و  نادرست است.

گزینه ۴

۲-

با کمی دقت متوجه می‌شویم اعداد به صورت ۴ تا ۴ تا، با ترتیب ۱۷، ۴۳، ۶۹ و ۲۴ تکرار می‌شوند. کافی است هزار و یکمین عدد را بر ۴ تقسیم کنیم، باقی‌مانده این عدد اگر ۱ باشد، هزار و یکمین عدد ۱۷، اگر ۲ باشد، ۴۳، اگر ۳ باشد ۶۹ و اگر صفر باشد، ۲۴ خواهد بود.

$$\begin{array}{r} 1001 \quad | \quad 4 \\ -1000 \quad | \quad 250 \\ \hline 1 \end{array}$$

باقی‌مانده این تقسیم برابر عدد ۱ است

۱۷، ۴۳، ۶۹، ۲۴، ۱۷، ۴۳، ...، ۶۹، ۲۴، ۱۷
(۱۰۰۱) تا ۱۰۰۰

پس هزار و یکمین عدد این الگو ۱۷ می‌باشد.

مغز تیزهوشان ایران

بیشتر نبود؟

۱۲ و ۱۳ و ۱۵ و ۱۸ و ۲۳ و ۳۱ و ۳۴ = ؟

در بخش‌های قبل با انواع ایده‌های الگوهای عددی آشنا شدید. چون در آزمون تیزهوشان به احتمال بسیار زیاد یک یا چند سؤال الگوی عددی خواهید داشت، این بخش برای تمرین بیشتر در نظر گرفته شده است تا بتوانید سؤال الگوی عددی آزمون تیزهوشان را صددرصد درست حل کنید. اکنون می‌توانید مطمئن باشید به ایده‌های بیشتری نیاز ندارید بلکه به تشخیص دقیق این‌که نوع الگوی عددی چیست و همچنین دقت محاسبه نیاز دارید.



مغز پند
مرکز تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا





در هر یک از سوالات زیر، عدد داده نشده چیست؟

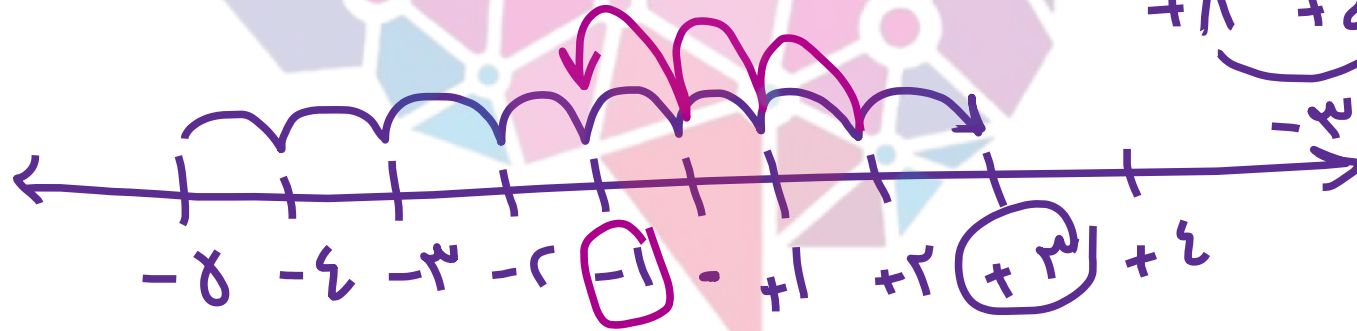
۳۴۰۶ = ۹ ؟ + ۱۰ ۸ (۳) - ۵



(۴) ۹

(۳) ۱۱

(۲) ۱۲



مفوشاند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



دیسالری قانون حساب

$$-5 \div 3 \times 2$$

$$-5 \div 3 \times 2 = -10$$



$$-5 \div 3 \times 2 = -3 (1)$$



4 (4)

3 (3)

0 (2)

-3 (1)

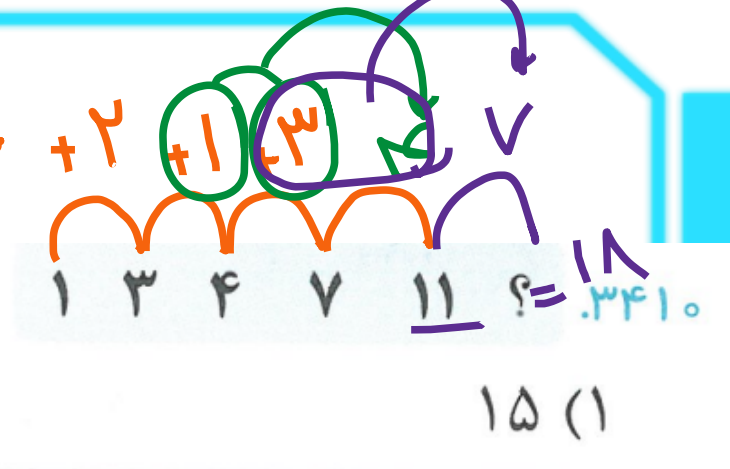


استاد وحید اسدی کیا



مهندسان
مدرسین زبان ایران

دنباله فیبوناچی



18 (4)

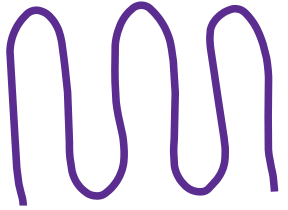
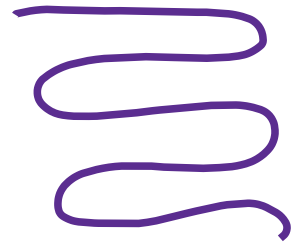


مفهوم تکنند
مرکز مین تیر هوش ایران



استاد وحید اسدی کیا





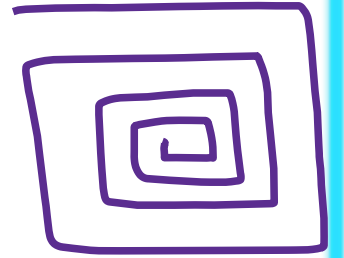
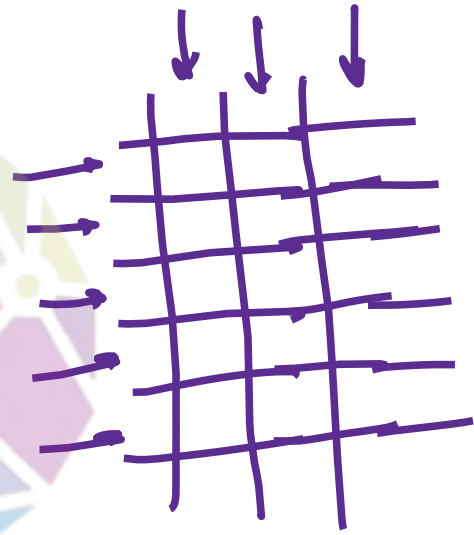
ماربندج
دَڙج

۱	۲	۳	۴
۶	۷	۶	۵
۹	۱۰	۱۱	۱۲
۳	۴	۵	۶
۷	۸	۹	۱۰
۱۱	۱۲	۱۳	۱۴



ماربندج
دَڙج

موقعیت اعداد :



حلزونی



۱	۱۶	۱۰	۳
۲۲			
۷		۱۹	
	۱۳	۶	

تعیین اعداد



استاد وحید اسدی کیا



موقعیت اعداد

در سؤالات هوش عددی شکلی، موقعیت و مکان اعداد مهم است. به بهانه‌ی این بخش به موقعیت اعداد، دقت بیشتری می‌کنیم.

۴۳	۴	۱۶	۱۲	۱۸
۲۴	۲۲	۲	۳	۹
۴۶	۳۰	۴۸	۵	۱۳
۳۸	۶	۳۶	۸	۱
۱۱	۲۰	۷	۱۰	۱۵

۴ (۴)

۷ (۳)

۶ (۲)

۸ (۱)

مثال کدام عدد در جدول همهی خواص زیر را دارد؟

(الف) دو تا کمتر از خودش، سه خانه با آن فاصله داشته باشد.

(ب) نصف خودش، دو خانه با آن فاصله داشته باشد.

(پ) پنج تا کمتر از خودش، سه خانه با آن فاصله داشته باشد.

(ت) سه برابر خودش، سه خانه با آن فاصله داشته باشد.

فاصله‌ها

$$4 - 2 = 2$$

$$4 \div 2 = 2$$

$$4 - 8 = -4$$



استاد وحید اسدی‌کیا



هوش‌شانند
مرکز ملی هوش ایران



در برخی از جدول‌های اعداد، موقعیت اعداد با کمک مسیرهای زیگزاگ و مارپیچ تعیین می‌شود. به مثال زیر دقت کنید.

۲	۱	۳	۶	۴	۲
۱	۲	۴	۶	۳	۱
۳	۶	۲	۱	۳	۲
۶	۳	۱	۲	۴	۶
۴	۲	۱	۳	۶	۴
۲	۴	۶	۳	۱	۲


مثال گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.



- ۲
- ۶ (۲)
- ۶
- ۲ (۴)

- ۴
- ۴ (۱)
- ۴
- ۲ (۳)



استاد وحید اسدی‌کیا 

موسسه تخصصی تیرن ایران

در جدول های داده شده به جای علامت های سؤال چه عددی باید گذاشت؟

۶	۴	۷	۲	۴
۷	۲	۴	۷	۷
۴	۷	?	۲	۲
۳	۴	۳	۷	۴



۳۴۲۹

۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۷ (۴)

حلزدنی

مغز شلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا

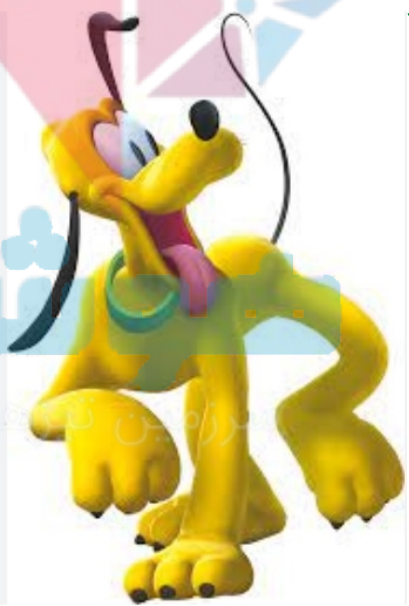


۱	۲		
	۴		۳
۳		۳؟	
		۲	۱

نقارن مرکزی
موقعیها

۳۴۳۰
 ۳ (۱)
 ۴ (۲)
 ۵ (۳)
 ۷ (۴)

۲
 ۲



استاد وحید اسدی کیا



شکلند
 مرکز تخصصی آموزش ایران

۱	۳	۴	۲	۹	۱
۳	۱	۲	۱	۹	۹
۴	۹	۹	۱	۲	۲
۲	۲	۱	۱	۴	۴
۹	۴	۳	۹	۲	۳
۱	۳	۴	۲	۹	۱

۴
۳

(۲)

۹
۲

(۴)

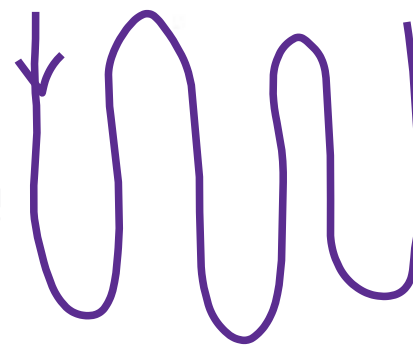
۳۴۳۱

۳
۴

(۱)

۹
۳

(۳)



استاد وحید اسدی کیا



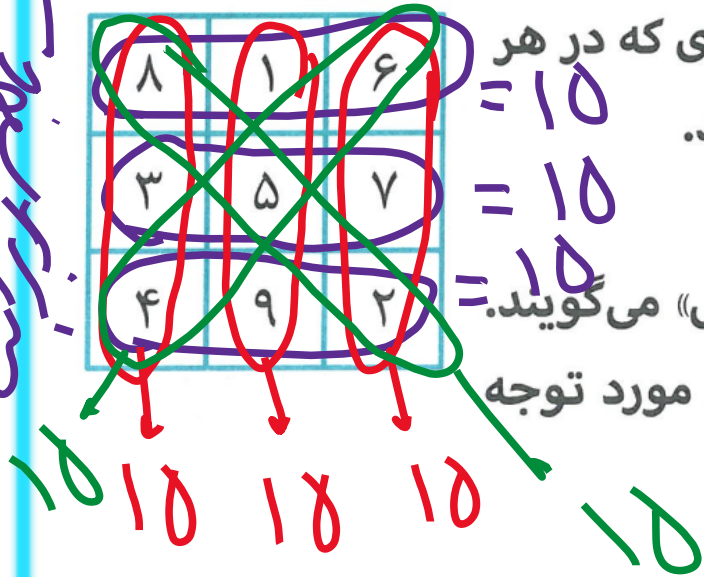
مشق‌نویس
موسسه زبان ایران



مربع جادویی (مربع و فنی) : مجموع اعداد در هر ردیف یا مجموع اعداد در هر ستون یا مجموع اعداد در هر قطر

۸	۱	۶
۳	۵	۷
۴	۹	۲

یک جدول 3×3 داریم. می‌خواهیم نه تا خانه‌ی آن را با اعداد یک تا نه پر کنیم، به طوری که در هر خانه‌ی جدول، یک عدد باشد و مجموع اعداد هر سطر و هر ستون و هر قطر یکی باشد. با کمی آزمون و خطا می‌توانیم جدول داده شده را به دست آوریم. به هر جدولی که در آن مجموع اعداد هر سطر و ستون و قطر یکی باشد، «مربع جادویی» می‌گویند. خاصیت جادویی مربع، یکی از خواص جالبی است که گاهی در سؤالات هوش عددی مورد توجه



$$1 + 2 + 3 + \dots + 9 = \frac{9 \times 10}{2} = 45$$

$$45 \div 3 = 15$$

مجموع اعداد در هر ردیف یا ستون یا قطر

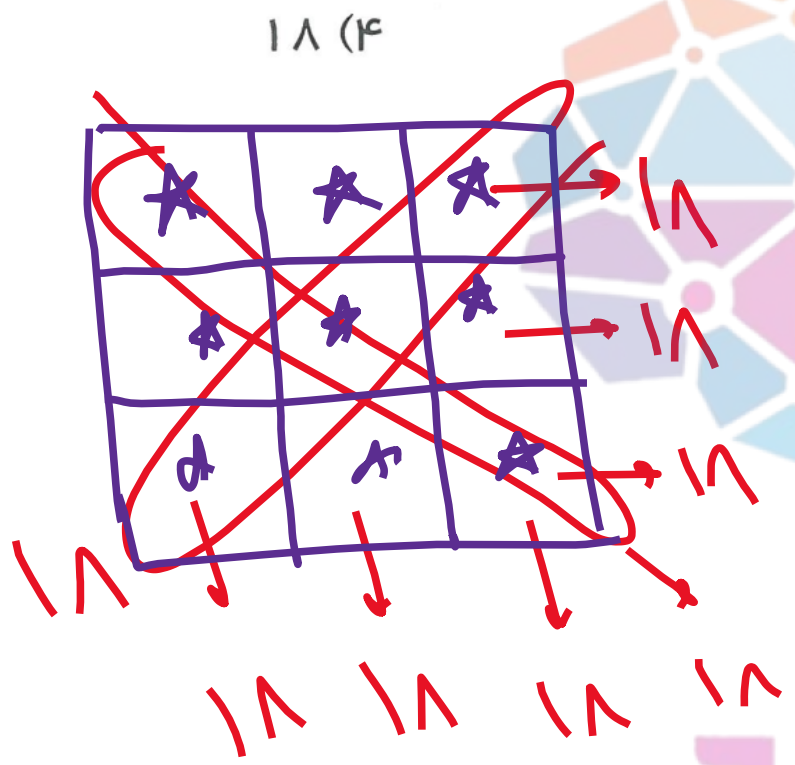


استاد وحید اسدی کیا



$$(1 + 2 + 3 + \dots + 10) = \frac{5 \times 11}{2} - 1 = 55 - 1 = 54$$

مثال جدول 3×3 اعداد ۱ تا ۹ را طوری قرار می‌دهیم که مجموع اعداد هر سطر و ستون و قطر، برابر باشند. مجموع اعداد سطر اول برابر با چند است؟



مجموع اعداد = $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 = 45$

تعداد سطرها = ۳

$$\frac{45}{3} = 15$$

تعداد ستون‌ها = ۳

$$\frac{45}{3} = 15$$

ذکر دقیق یا سوال یا فو



استاد وحید اسدی کیا



مهرگان
مرز مین
ایران

۳۴۳۷ در مربع جادویی داده شده به جای علامت سؤال چه عددی باید گذاشته شود؟



۲	۹	۴	$= ۱۵$
	۵	?	
۶	۱	۸	$= ۱۵$

۱۵

۱۵

مربع جادویی

۲	(۱)
۳	(۲)
۶	(۳)
۷	(۴)

$$۳ + ۸ = ۱۱$$

$$۱۵ - ۱۱ = ۴$$

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



چرخ و فلک

به سوالات هوش عددی که شکل متقارنی دارند (و معمولاً این شکل‌ها را دایره‌ای می‌کشند،) «چرخ و فلک» می‌گوییم. در این نوع سوالات هدف به دست آوردن یک و یا در موارد بسیار خاصی چند خانه است.

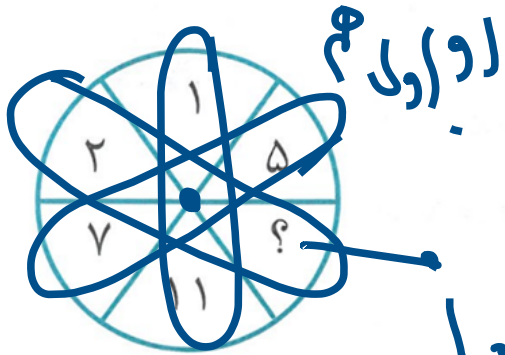
مثال علامت سوال چه عددی است؟

۸ (۱)

۹ (۲)

۱۰ (۳)

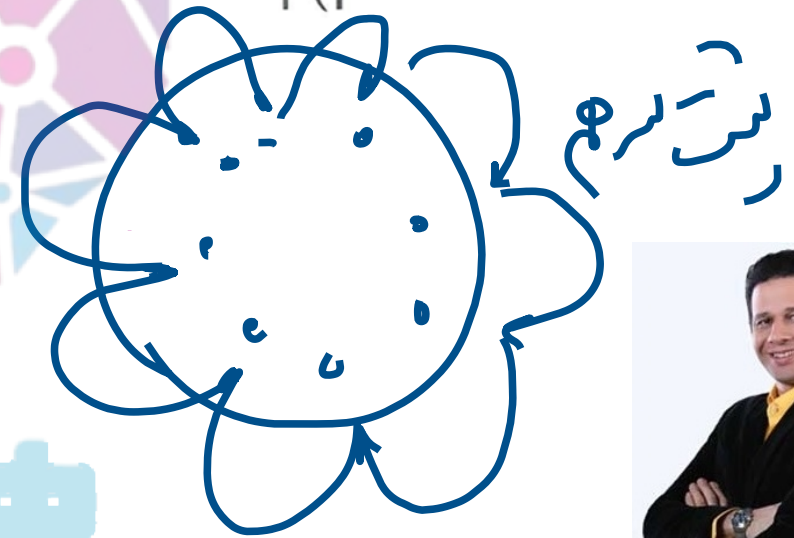
۱۱ (۴)



دو عدد

۱.

مجموع اعداد معادل کاری خود



بزرگترین

یکی از می



استاد وحید اسدی کیا



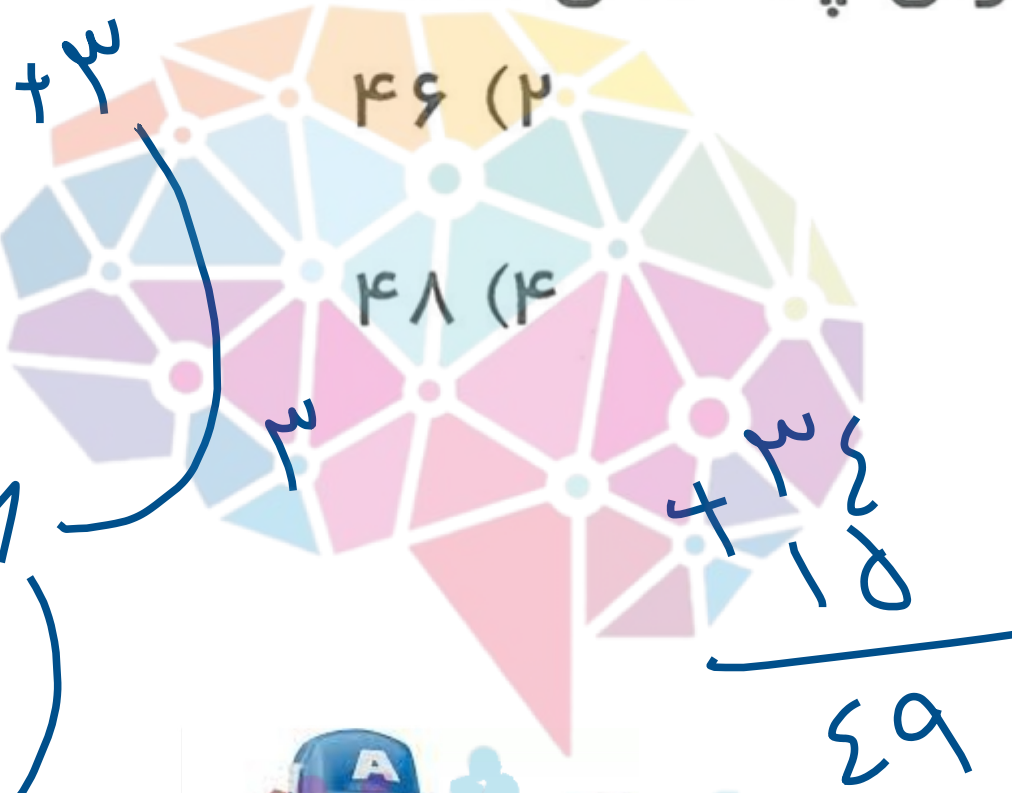
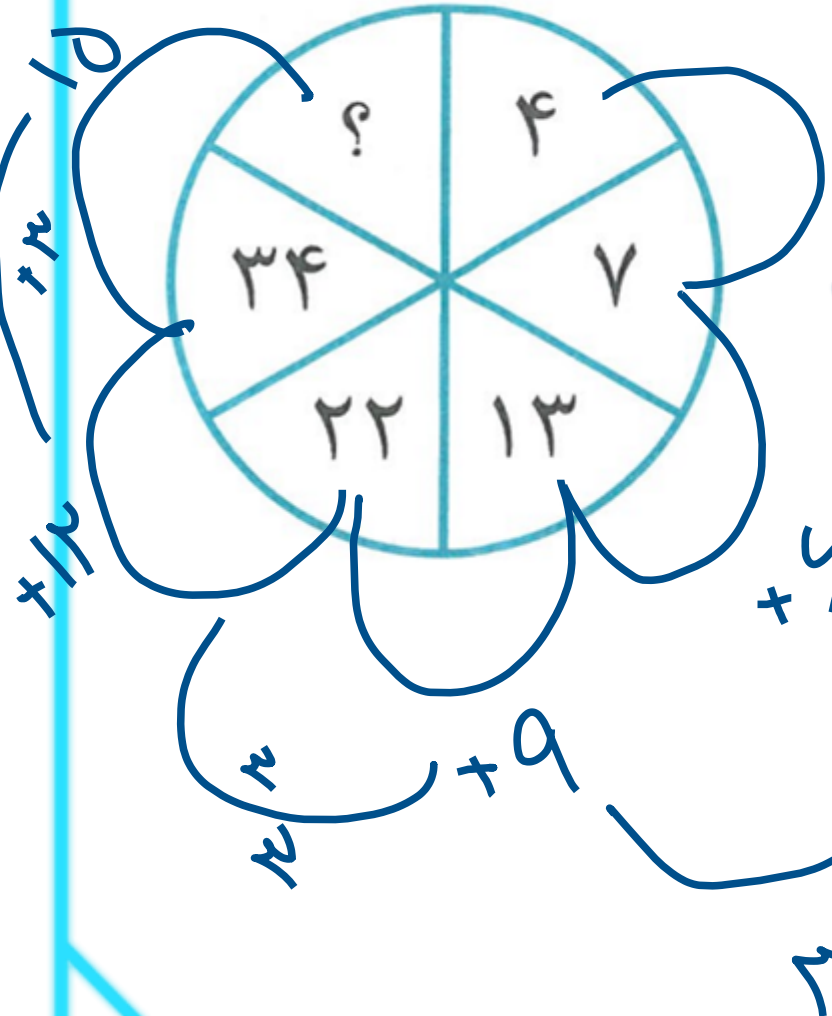
مثال علامت سوال چه عددی است؟

(۱) ۴۹

(۳) ۴۵

(۲) ۴۶

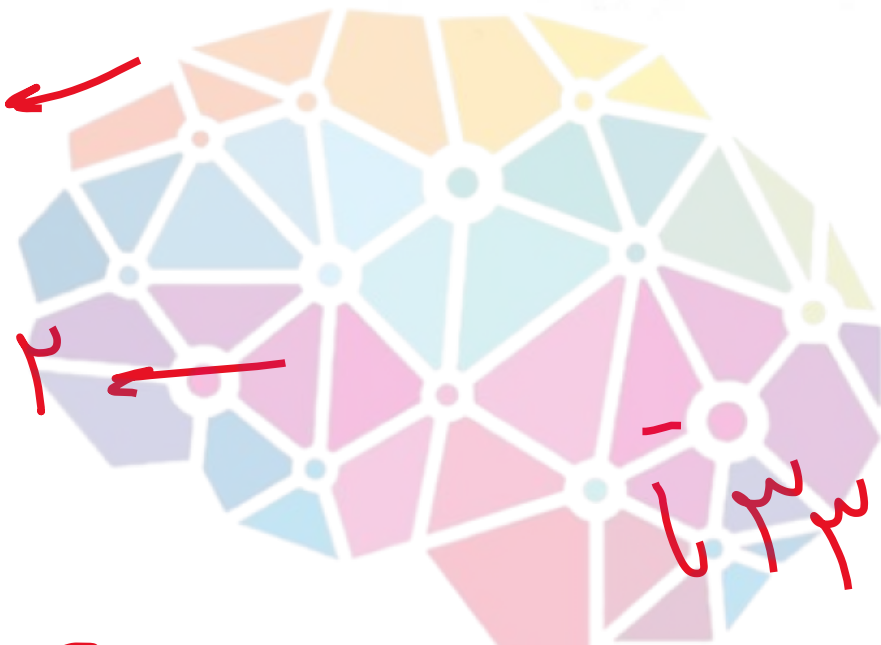
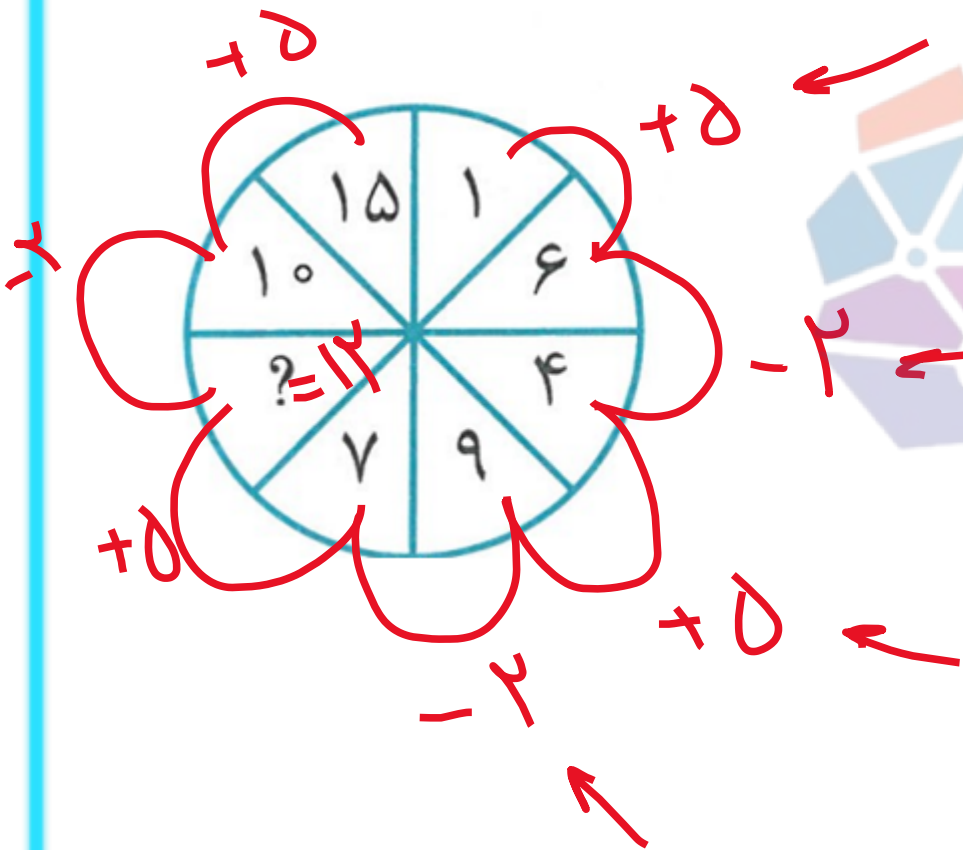
(۴) ۴۸



استاد وحید اسدی کیا



در هر سؤال عددی که باید به جای علامت سؤال قرار بگیرد را بیابید.



۲ (۲)
۸ (۴)

۳۴۴۱
۱۲ (۱)
۱۸ (۳)

لمرین : ۳۳۹۹

۳۶۶۱

کامراهالازد



استاد وحید اسدی کیا



تا جمع

صابت ۸ هوش

تھریں ار ۹۹ سو
 تا اے اے اے
 شمارہ حال وز

تا جمعہ

				(۲)		(۱)
				(۴)		(۳)
		?				

۱

گسترده زیر مربوط به کدام گزینه است؟

۲



استاد وحید اسدی کیا



در هر ردیف از چپ به راست ناحیه‌هایی که هم‌رنگ هستند در شکل سوم به رنگ سفید و آن‌هایی که هم‌رنگ نیستند در شکل سوم رنگی می‌شوند.

گزینه ۳

۱-

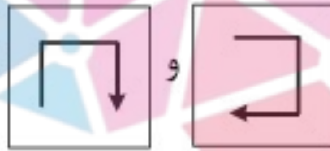
پایه سبزی صاف و آهسته

گزینه ۲

۲-

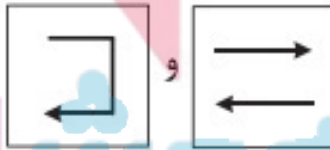
بررسی گزینه‌ها:

نادرست است.



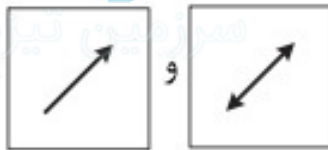
(۱) کنار هم قرارگیری دو وجه

نادرست است.



(۳) نحوه قرارگیری

مقابل هم هستند ولی در این گزینه مجاورند.



(۴) دو وجه



استاد وحید اسدی‌کیا

