



هوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

پایه ششم
و پنجم

ویرایش جدید
ویژه آزمون ۱۴۰۳

مؤلف:
دکتر علی قصاب

هوش فرزین 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





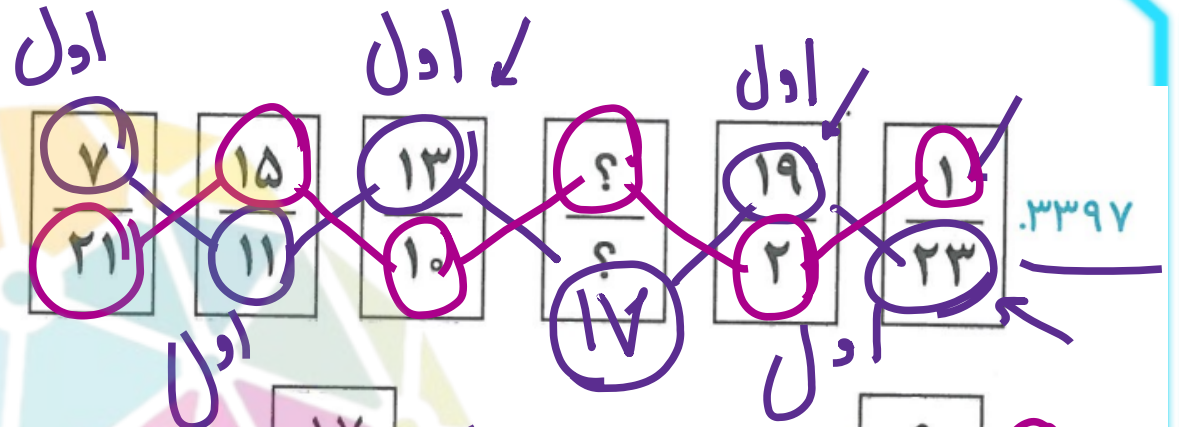
$$\frac{1}{21} \quad (4) \quad \times$$

۲ به اول
۱ به اول است نه مبر

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

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

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



شماره‌ها را
از اول حل نمود



استاد وحید اسدی کیا



هوش ریاضی



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



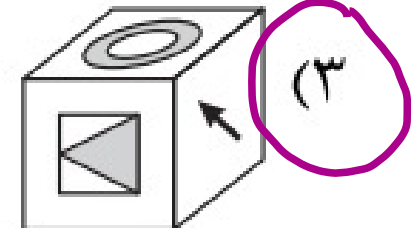
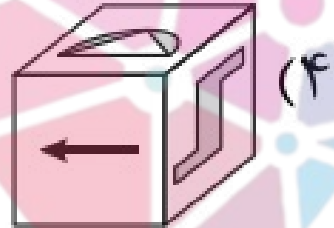
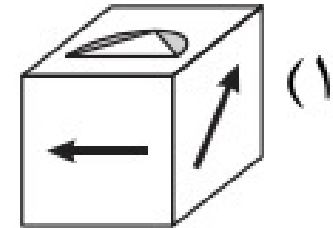
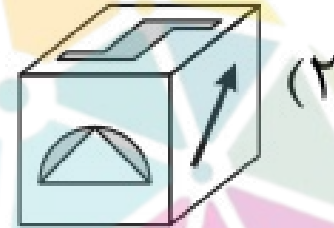
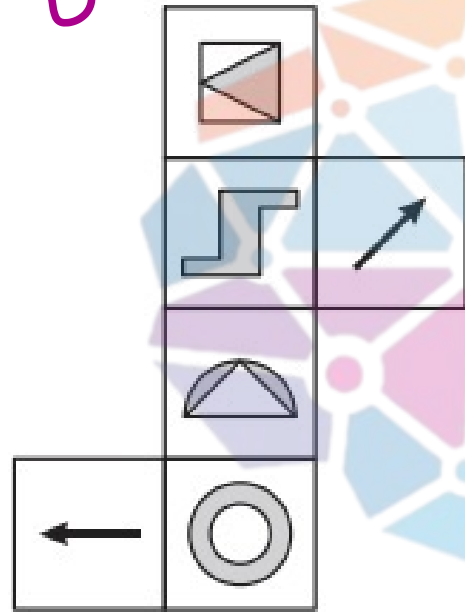
استاد وحید اسدی کیا



سرزمین تیزهوشان ایران

ما بعد الاحول

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)


سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا





استاد وحید اسدی کیا 

پایه نهم
موضوع: ریاضیات

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

پس هزار و یکمین عدد این الگو ۱۷ می‌باشد. $17, 43, 69, 24, 17, 43, \dots, 69, 24, 17$ (۱۰۰۱) تا ۱۰۰۰

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.



فهرست سئو

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی‌کیا



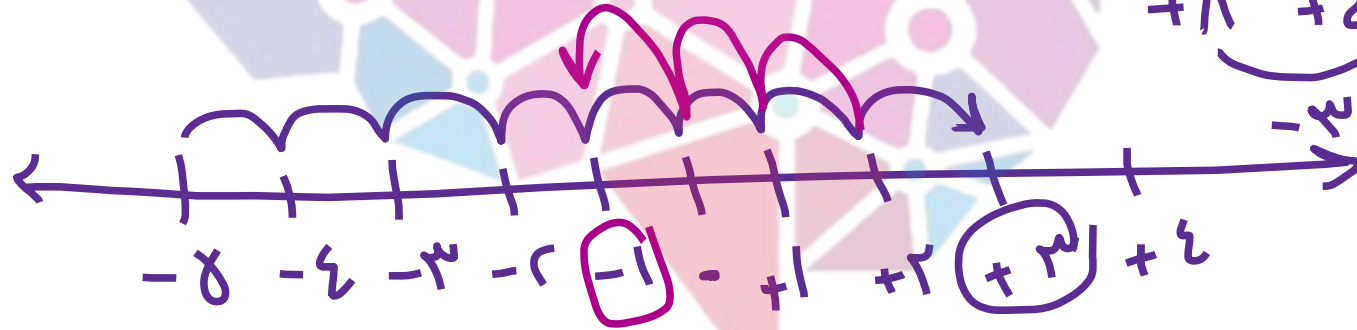


در هر یک از سوالات زیر، عدد داده نشده چیست؟

۳۴۰۶ = ۹ ؟ + ۱۰ + ۸ + ۳ - ۵

(۱) ۱۳ - ۳ + ۲ + ۵ + ۸

۹ (۴)



هوشبند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



دیسالہ ری قانون حساب

۴ (۴)



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

$$-5 \div 3 \times 2 = -3.333$$

$$-5 \div 3 \times 2 = -3.333$$



مطالعات
موسسه تخصصی دانش ایران

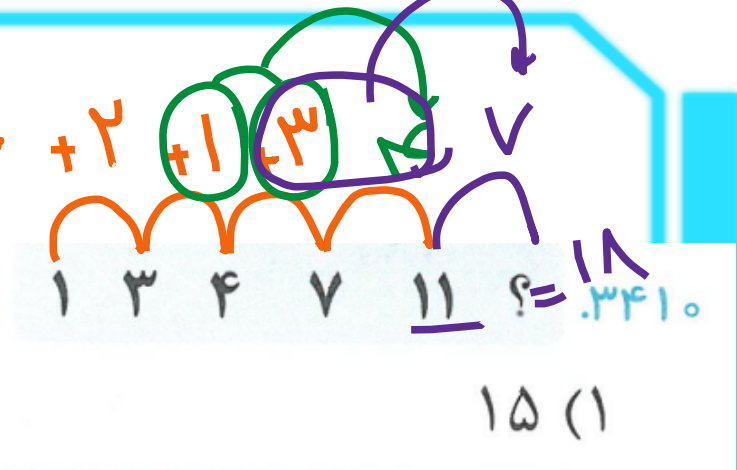
استاد وحید اسدی کیا



۱۸ (۴)



دنباله فیبوناچی

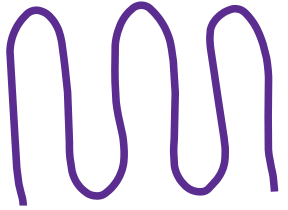
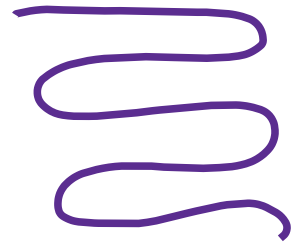


مفهوم‌پلند
سرزمین کودکان ایران



استاد وحید اسدی کیا





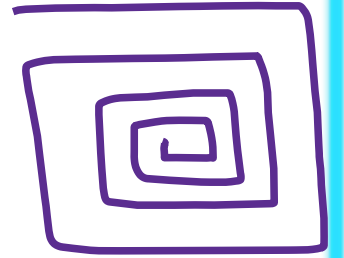
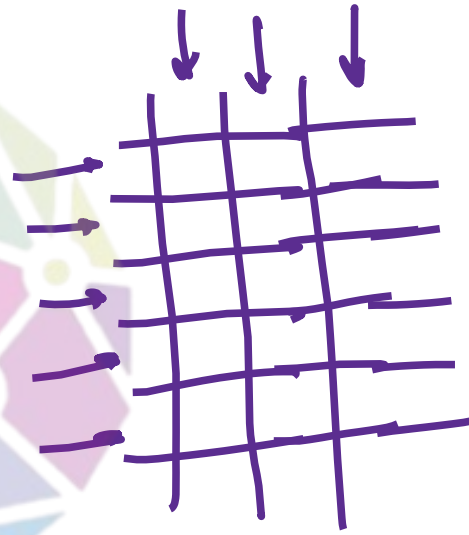
ماربندج
دَڙج

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



ماربندج
دَڙج

موقعیتِ اعداد :



حلزونی



۱	۱۶	۱۰	
	۲۲		۲۴
۷		۱۹	
	۱۳		۱

تیسرا اعداد



استاد وحید اسدی کیا



موسسه تخصصی زبان

موسسه تخصصی زبان

موسسه تخصصی زبان

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.

فایلها

$$4 - 2 = 2$$

$$4 : 2 = 2$$

$$4 - 8 = -4$$



استاد وحید اسدی‌کیا



هوش‌شنند

مرکز آموزش ایران

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

مثال گزینه‌ی مناسب را انتخاب کنید.

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



۲	(۲)
۶	
۶	(۴)
۲	

۴	(۱)
۴	
۴	(۳)
۲	



استاد وحید اسدی‌کیا



مشاورین تخصصی آموزش ایران

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

۳۴۲۹

۳ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۷ (۴)



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

حرکتی

مغوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران



استاد وحید اسدی کیا



۱	۲		
	۴		۳
۳		۳؟	
		۲	۱

عَارانِ مَرلَزِي
مَوَهِبِيَّهَآ

۰۳۴۳۰
 ۳ (۱)
 ۴ (۲)
 ۵ (۳)
 ۷ (۴)



۲

۲



استاد وحید اسدی کیا



مَشغَلَنَد
 پیرز هوشان ایران

۱	۳	۴	۲	۹	۱
۳	۱	۲	۱	۱	۹
۴	۹	۹	۱	۳	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)

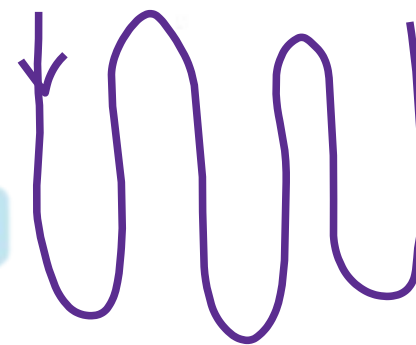
۳۴۳۱

۳
۴

(۱)

۹
۳

(۳)



استاد وحید اسدی کیا

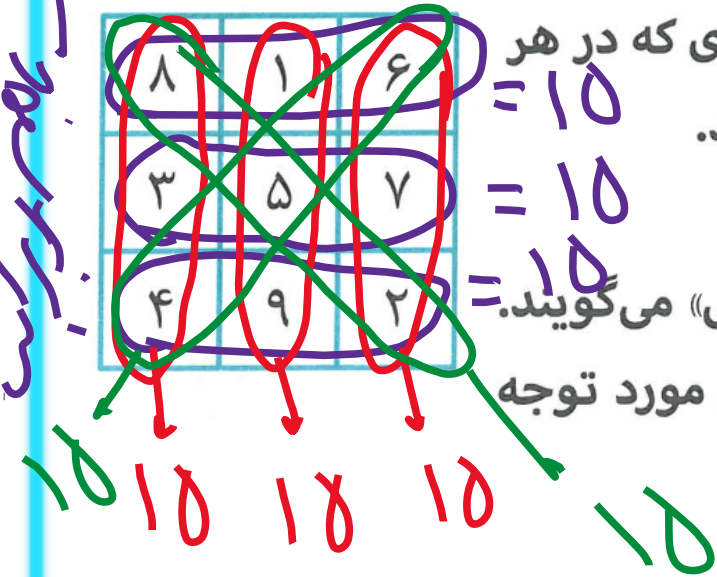


مهندسان
مهندسان ایران

مربع جادویی (مربع وفتی) : 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

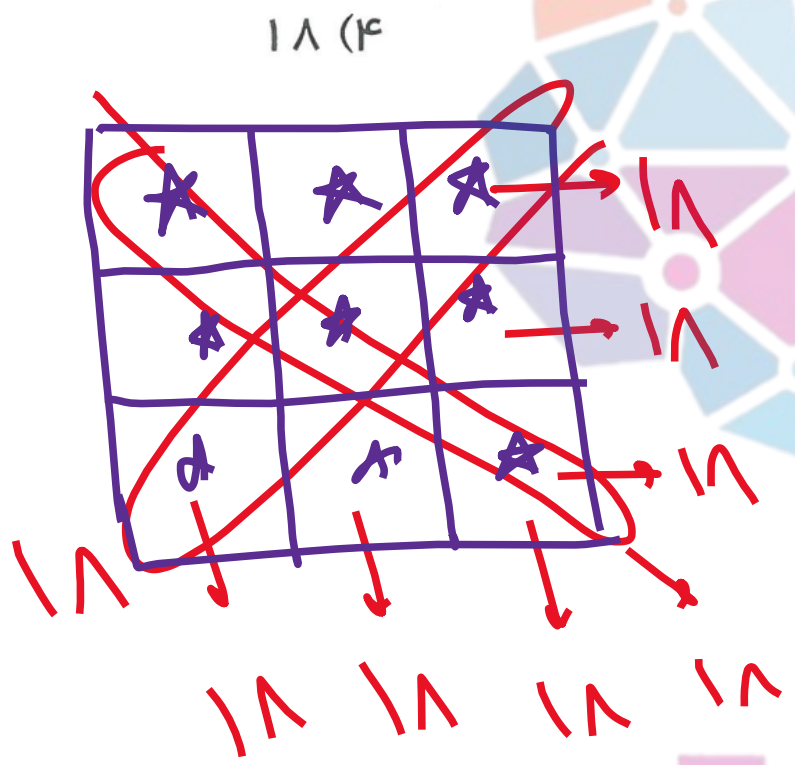


استاد وحید اسدی کیا



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

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

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

دردردیف یا ستون یا قطر = ۱۸



استاد وحید اسدی کیا

فهرست
مرکز زمین تپهستان 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)

$$۳ + ۸ = ۱۱$$

$$۱۵ - ۱۱ = ۴$$

مغز شنید

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.

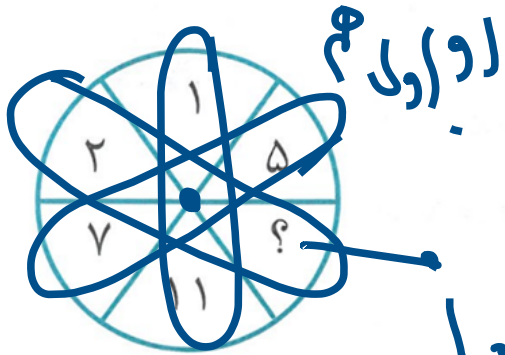
مثال علامت سوال چه عددی است؟

۸ (۱)

۹ (۲)

۱۰ (۳)

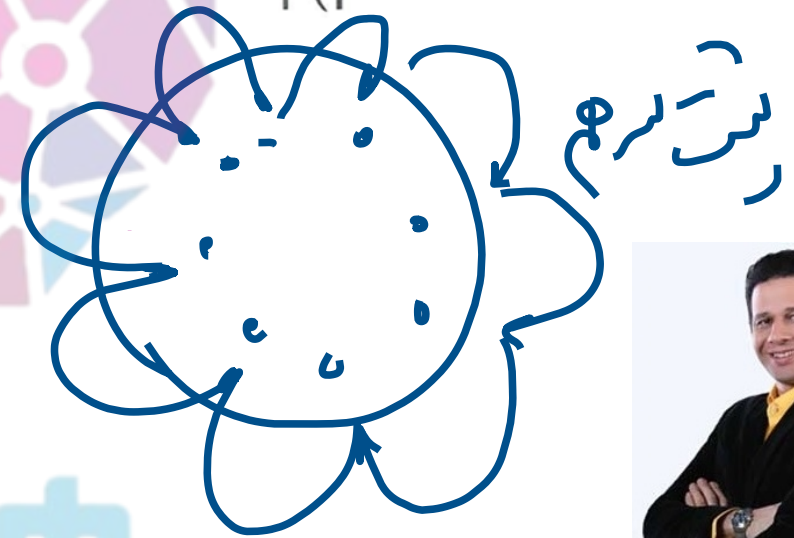
۱۱ (۴)



دایره

۱.

مجموع اعداد مخالف کمانی شود.



برابر

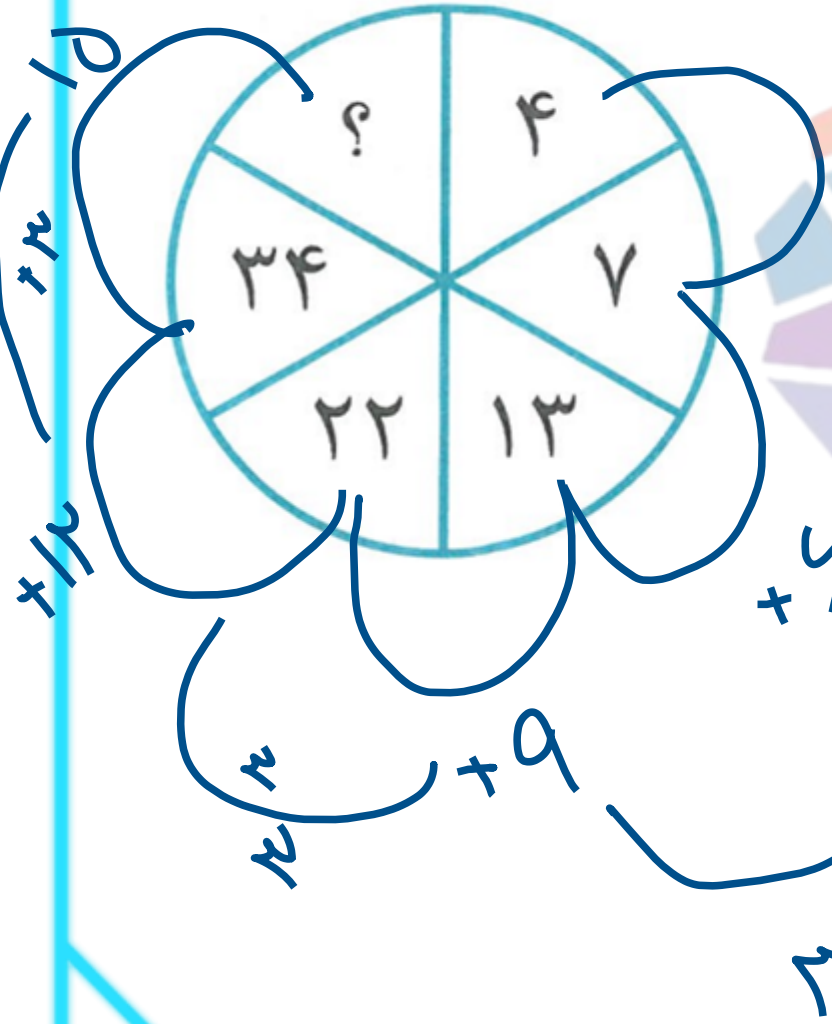
کمانی



استاد وحید اسدی کیا



مثال علامت سؤال چه عددی است؟



(1) 49

(3) 45

(2) 46

(4) 48

$$\begin{array}{r} 20 \\ + 3 \\ \hline 23 \end{array}$$

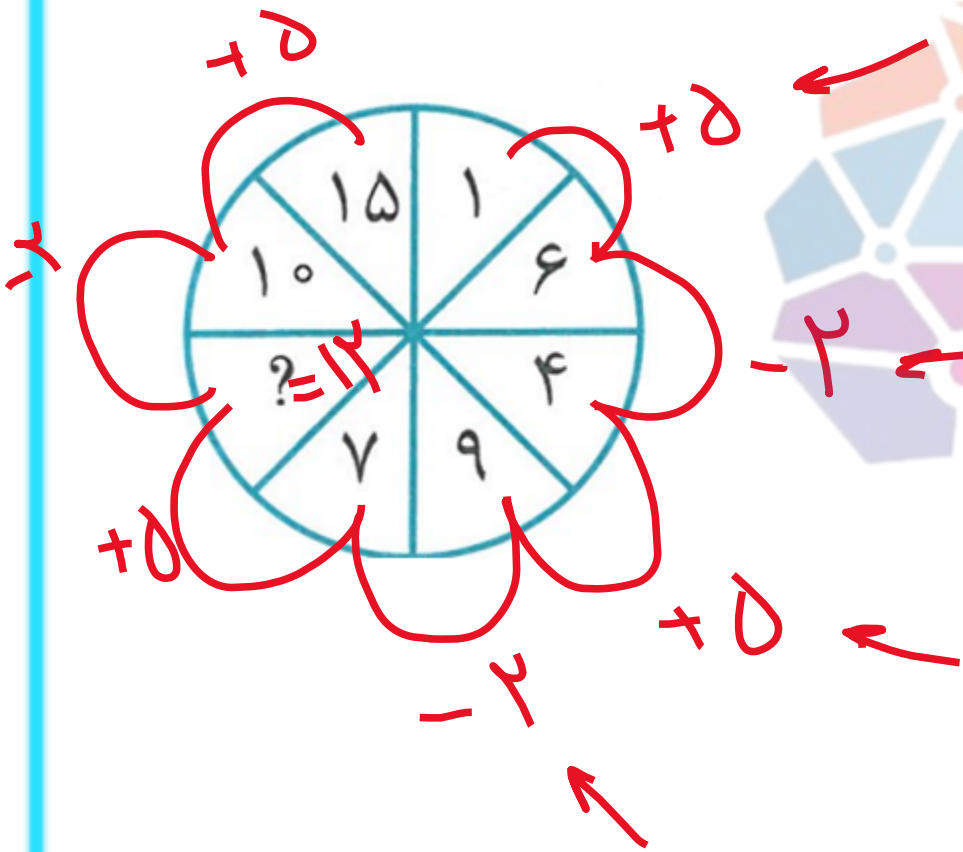


استاد وحید اسدی کیا



مفروضات
سرزمین تیزهوشان

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



۲ (۲)
۸ (۴)

۳۴۴۱
۱۲ (۱)
۱۸ (۳)

سرن : ۳۳۹۹

۳۶۶۱

شماره‌های از



استاد وحید اسدی کیا



تا جمع



مهندسان
موسسه تیزهوشان ایران

صابت ۸ هوش

			(۲)	(۱)
			(۴)	(۳)
		?		

۱

گسترده زیر مربوط به کدام گزینه است؟

۲

			(۲)	(۱)
			(۴)	(۳)

تکون از ۹۹ سو
تا ۳۶۱

تکون از ۹۹ سو
تا ۳۶۱

تا تکون



استاد وحید اسدی کیا



سرزمین تیزهوشان

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-

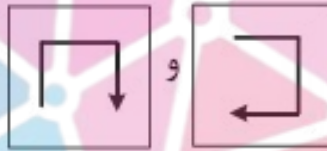
پایه سبزی صاف و آهسته

گزینه ۲

۲-

بررسی گزینه‌ها:

نادرست است.



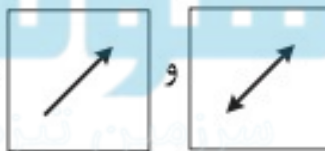
(۱) کنار هم قرارگیری دو وجه

نادرست است.



(۳) نحوه قرارگیری

مقابل هم هستند ولی در این گزینه مجاورند.



(۴) دو وجه



استاد وحید اسدی‌کیا

