

بِسْمِ  
اللَّهِ  
الرَّحْمَنِ  
الرَّحِيمِ

# پاجعیا

سوم ابتدایی

## کتاب جامع تیزهوشان

مؤلفین: بتول مزینانی، معصومه نظری

محسن طاهری رفیق



در فرهنگ و اساطیر ایران و جهان، هُدُودِ نَمادِ دانایی،

راهنمایی و آموزش است.

پوش: پیام‌آور دانایی

# پیش‌گفتار

## به نام خداوند مهربان

همراهان صمیمی پویش:

آنچه در دست دارید کتاب جدیدی است از مجموعه‌ی مشهور "پایه‌پا" که مطابق

همیشه با دست‌پیر به سراغ شما آمده است.

همواره اهتمام «پویش» انتشار کتاب‌هایی با ساختار مفید و متفاوت است که شایستگی و بایستگی خود

را در عمل به اثبات برساند.

در همین راستا تلاش شده محتوای کتاب با جزئیات دقیق و نظرات کارشناسانه، طراحی و هدف‌گذاری گردد.

هرآنچه لازم است را یک جا و در یک کتاب برای شما گردآوری کرده و کمال دقت و تجربه خود را بر این مهم

متمرکز ساخته‌ایم.

در این مسیر از تجربه‌ی کارشناسان مجرب، همکاری مؤلفین توانمند و حضور ناظران توانا بهره‌جستیم و

اکنون نتیجه‌ی کار تیم پویش را با امید اثربخشی کامل آن، به حضور شما عزیزان گرانقدر تقدیم می‌داریم تا

با یکدیگر مسیر اعتلای فرهنگی، علمی و آموزشی امیدان آینده‌ی میهن پرافتخارمان را هموارتر سازیم.

از همه‌ی مؤلفین، ویراستاران و دوستانی که در هرکدام از مراحل متفاوت تولید کتاب در هجده ماه

گذشته، پرتلاش و مؤثر در کنار ما بودند صمیمانه سپاسگزاریم.

# فہرست

۵ ..... ریاضے

۸۳ ..... علوم تجربے

۱۳۳ ..... فلزے

۱۶۳ ..... مطالعات اجتماعی

۱۸۳ ..... ہدیہ های آسمان

۲۰۵ ..... آزمون جامع ۱

۲۱۳ ..... آزمون جامع ۲

۲۲۱ ..... پست نامہ

# ریاضی

فصل  
ششم  
۵۸  
جمع و تفریق

فصل  
هفتم  
۶۷  
آمار و احتمال

فصل  
هشتم  
۷۴  
ضرب عددها

فصل  
اول  
۶  
الگوها

فصل  
دوم  
۱۶  
عددهای چهار رقمی

فصل  
سوم  
۲۷  
عددهای کسری

فصل  
چهارم  
۳۹  
ضرب و تقسیم

فصل  
پنجم  
۴۹  
محیط و مساحت





## فصل اول: الگوها

درسنامه

موضوع

فصل اول الگوها

حل مسئله: الگویابی

گاهی بین عددها یا شکل‌ها، رابطه و نظمی وجود دارد که تکرار می‌شود. (ما اصطلاحاً می‌گوییم دارای الگو هستند) ما می‌توانیم با یافتن این الگو، قسمت‌های بعدی عدد یا شکل را حدس بزنیم. اگر این «رابطه» در بین شکل‌ها برقرار باشد، الگو را «الگوی هندسی» می‌گویند.

مثال



و اگر «رابطه» در بین عددها باشد، الگو را «الگوی عددی» می‌گویند که به صورت شمارش چند تا چند تا بیان می‌شود.

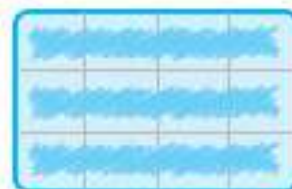
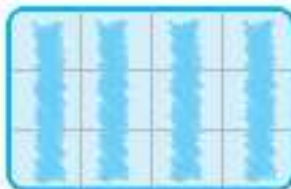
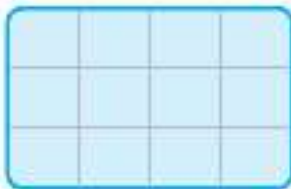


مثال

کشف الگو یعنی کشف رابطه‌ی بین عددها یا شکل‌ها. بیان و توصیف این رابطه چه به صورت کلامی یا نوشتاری، از مهارت‌های مهم در یادگیری ریاضی است. کشف الگوها و رابطه‌ها در یک مسئله به حل آن کمک می‌کند. به همین دلیل یکی از راهبردهای حل مسئله، «الگویابی» است.

شمارش چند تا چند تا

در شکل مقابل می‌توانیم تعداد مربع‌ها را به چند صورت به دست آوریم. برای مثال می‌توانیم آن‌ها را ۳ تا ۳ تا بشماریم و دسته‌بندی کنیم و یا ۴ تا ۴ تا بشماریم و دسته‌بندی کنیم و سپس با کمک الگوی شمارشی، تعداد مربع‌ها را به دست آوریم.



**مثال** در شکل مقابل، ابتدا مربع‌ها را ۳ تا ۳ تا دسته‌بندی می‌کنیم و سپس تعداد آن‌ها را با الگوی شمارش ۳ تا ۳ تا و یا با نوشتن عبارت جمع به دست می‌آوریم.



$$\text{عبارت جمع: } 3 + 3 + 3 + 3 = 12$$

الگوی شمارش ۳ تا ۳ تا، ۳، ۶، ۹، ۱۲

**جمع ذهنی با سرعت بالا**

اگر بخواهیم حاصل جمع را سریع‌تر به دست آوریم، بهتر است ابتدا حاصل اعدادی که مجموع آن‌ها ۱۰ می‌شود را به دست آوریم.

$$4 + 2 + 1 + 3 + 7 + 9 + 8 =$$

$$2 + 8 = 10 \quad , \quad 1 + 9 = 10 \quad , \quad 3 + 7 = 10$$

سپس حاصل جمع کل اعداد را به دست می‌آوریم.

$$10 + 10 + 10 + 4 = 34$$

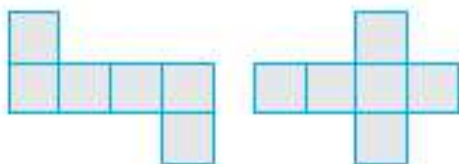
**ماشین‌های ورودی - خروجی**

اگر در ماشین‌های ورودی - خروجی عددی را وارد کنیم، با عدد دیگری در داخل ماشین جمع یا تفریق می‌شود و عدد جدیدی از ماشین خارج می‌شود.

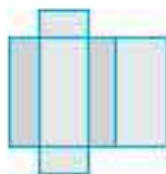
$$3 \rightarrow +8 \rightarrow 11$$



**مکعب، مکعب مستطیل**  
مکعب، شکلی است که از ۶ وجه (مربع) ساخته شده است. که گسترده‌ی آن به شکل زیر است.



مکعب مستطیل، شکلی است که از ۶ مستطیل ساخته شده است. گاهی دو طرف مکعب مستطیل به شکل مربع و ۴ طرفش به شکل مستطیل است.

**گسردهی مکعب مستطیل:**

**ساعت در بعدازظهر**

یک شبانه‌روز ۲۴ ساعت است. قبل از ظهر ۱۲ ساعت و بعدازظهر هم ۱۲ ساعت، که مجموعاً ۲۴ ساعت می‌شود. از ساعت ۱۲ ظهر به بعد را «بعدازظهر» می‌گویند. اگر از ساعت ۱۲ ظهر یک ساعت گذشته باشد، می‌گویند ساعت ۱ بعدازظهر است یا ساعت ۱۳ است. تبدیل ساعت بعدازظهر به ۲۴ ساعت:

$$۱۵-۱۲+۳ \quad \text{بعدازظهر} \quad ۱۳-۱۲+۱ \quad \text{بعدازظهر}$$

$$۱۶-۱۲+۴ \quad \text{بعدازظهر} \quad ۱۴-۱۲+۲ \quad \text{بعدازظهر}$$

و به همین ترتیب می‌توان تمام ساعات بعدازظهر از ۱ با اضافه کردن عدد ۱۲، به ۲۴ ساعت تبدیل کرد.

**مثال**

$$۲۲-۱۲+۱۰ \quad \text{شب}$$

$$۱۹-۱۲+۷$$

**الگوهای متقارن**


**خط تقارن:** خطی است که شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم می‌کند و اگر شکل را روی آن خط تا کنیم، دو نیمه‌ی شکل کاملاً روی هم قرار می‌گیرند. خط تقارن بعضی از شکل‌ها خیلی زیاد است، مثل، دایره.

**پرسش‌های چندگزینه‌ای**

۱- با توجه به الگوی مقابل، شکل دهم چند تا دایره دارد؟



۲) پانزده تا

۱) ده تا

۴) سیزده تا

۳) دوازده تا

۵, ۷, ۹, ۱۱, ...

۲- در عبارت مقابل، هشتمین عدد، کدام است؟

۲۱ (۴)

۱۸ (۳)

۱۷ (۲)

۱۹ (۱)

۲, ۵, ۱۰, ۱۷, ...

۲- کدام عدد، ادامه‌ی الگوی مقابل است؟

۳۰ (۴)

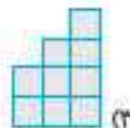
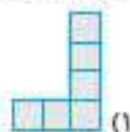
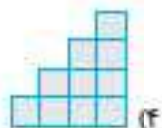
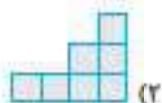
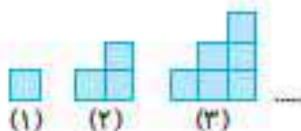
۲۶ (۳)

۲۱ (۲)

۲۵ (۱)



۴- با توجه به الگو، شکل بعدی کدام است؟



۵۳ و ۵۵ و ۵۷ و ؟

(۴) ۵۹

(۳) ۵۰

(۲) ۵۲

(۱) ۶۴

۵- الگوی شمارش رو به عقب، کدام عدد است؟

۶- مغازه‌داری یک جلد دفتر ۶۰ برگ را ۲۰۰ تومان می‌خرد و ۲۵۰ تومان می‌فروشد. اگر او بخواهد ۴۰۰ تومان سود ببرد، باید چند جلد از این دفترها را بخرد و بفروشد؟

(۴) ۵ جلد

(۳) ۶ جلد

(۲) ۸ جلد

(۱) ۴ جلد

۷- اگر عددی را به ماشین بدهیم، ابتدا ۲ واحد از آن کم می‌کند و سپس با عدد ۱۰ جمع می‌کند و دوباره عدد ۶ را از آن کم می‌کند. اگر به آن ۸ را بدهیم، ماشین چه عددی را به ما می‌دهد؟

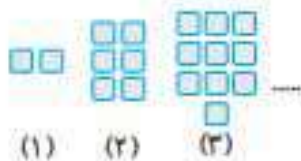
(۴) ۷

(۳) ۱۰

(۲) ۶

(۱) ۸

۸- با توجه به الگوی مقابل، شکل دهم چند تا مربع است؟



(۲) ۳۶

(۱) ۳۸

(۴) ۳۴

(۳) ۴۰

۹- یک اتیار ۶ سالن دارد. در سالن اول ۴ کیسه برنج و ۶ کیسه گندم وجود دارد. در این اتیار به هر سالن بعدی که وارد می‌شویم، به تعداد کیسه‌های برنج ۵ عدد و به تعداد کیسه‌های گندم ۲ عدد اضافه می‌شود. حساب کنید در سالن آخر روی هم، چند کیسه وجود دارد؟

(۴) ۲۷

(۳) ۲۹

(۲) ۴۵

(۱) ۱۶

۱۰- اگر بخواهیم تعداد مربع‌های زیر را به دست آوریم، چند جمع با اعداد مساوی می‌توانیم انجام دهیم؟



(۴) ۶

(۳) ۴

(۲) ۳

(۱) ۲

۷، ۱۲، ۱۴، ۱۹

۱۱- الگوی عددی مقابل، کدام گزینه است؟

(۴) ۵ تا، ۲ تا

(۳) ۵ تا، ۷ تا

(۲) ۳ تا، ۳ تا

(۱) ۵ تا، ۵ تا

۱۲- به ماشینی هر عددی را بدهیم، آن عدد را سه مرتبه نصف می‌کند. اگر به آن ماشین عدد ۲۴ را بدهیم، چه عددی به ما می‌دهد؟

(۴) ۴

(۳) ۳

(۲) ۶

(۱) ۱۲



۱۲- یک وانت بار روز اول ۴ لیتر، روز دوم ۷ لیتر و روز سوم ۱۰ لیتر بنزین مصرف می‌کند. اگر مصرف سوخت وانت بار با همین

روند در روزهای بعد ادامه داشته باشد، دو وانت بار جمعاً چند لیتر در روز چهارم مصرف می‌کنند؟

(۱) ۱۶ (۲) ۵۰ (۳) ۱۰۰ (۴) ۲۶

۱۴- یک قطار ساعت ۹ صبح از تهران به مقصد تبریز حرکت می‌کند و پس از ۱۱ ساعت به تبریز می‌رسد. این قطار ساعت

چند بعدازظهر به تبریز می‌رسد؟

(۱) ۲۰ (۲) ۲ (۳) ۸ (۴) ۱۶

۱۵- اگر یک ساعت دیواری از ساعت ۸ صبح هر ساعت یک ربع عقب بماند، وقتی ساعت ۱۲ را نشان می‌دهد، ساعت واقعی چند است؟

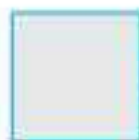
(۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱ بعدازظهر (۴) هیچ کدام

۱۶- مهرداد ساعت ۶ صبح از خواب بیدار می‌شود و به مدت یک ربع ورزش می‌کند، نیم ساعت در راه مدرسه است، ۶ ساعت

هم زمان خود را به آموختن در مدرسه می‌گذراند و سپس به خانه برمی‌گردد. مهرداد ساعت چند به خانه می‌رسد؟

(۱) ۱۱:۴۵ (۲) ۱۳:۱۵ (۳) ۶:۳۰ (۴) ۱۲:۳۰

۱۷- کدام شکل، خط تقارن ندارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۸- خط تقارن کدام شکل، درست رسم شده است؟



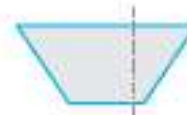
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۱۹- در فصل پاییز، خورشید هر روز تقریباً یک دقیقه زودتر غروب می‌کند. اگر غروب خورشید در اول مهر ساعت ۶ بعدازظهر

باشد، در روز سوم مهر، غروب خورشید چه زمانی است؟

(۱) پنج و پنجاه و هشت دقیقه (۲) شش و پنجاه دقیقه

(۳) پنج و سی و سه دقیقه (۴) شش و پنجاه و پنج دقیقه

۲۰- یک ساختمان ۶ طبقه و در هر طبقه ۳ واحد دارد. چهار طبقه‌ی این ساختمان چند واحد دارد؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۲ (۳) ۱۵ (۴) ۱۸

۲۱- مریم در هر جعبه ۳ مجسمه گذاشته است. در ۷ جعبه، چند مجسمه قرار دارد؟

(۱) ۲۱ (۲) ۱۸ (۳) ۱۰ (۴) ۲۴

۲۲- هر انسان دو دست و دو پا دارد. ۵ انسان جمعاً چند دست و پا دارند؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۲۰ (۳) ۲۵ (۴) ۱۲

۲۳- اولین روز ماه آبان، دوشنبه است. آخرین دوشنبه‌ی این ماه چه روزی است؟

- (۱) هشتم (۲) نهم (۳) پانزدهم (۴) بیست و نهم

۲۴- اگر در هر کلاس ۲ پنکه نصب شود، ۱۶ پنکه برای چند کلاس کافی خواهد بود؟

- (۱) ۷ (۲) ۶ (۳) ۸ (۴) ۱۰

۲۵- سومین روز ماه اردیبهشت، پنجشنبه است. تا آخر این ماه، پنجشنبه‌ها چه روزهایی از ماه می‌شود؟

- (۱) ۳۰، ۲۵، ۱۸، ۱۱ (۲) ۳۰، ۲۸، ۱۹، ۱۰ (۳) ۳۱، ۲۷، ۱۹، ۱۱ (۴) ۳۱، ۲۴، ۱۷، ۱۰

۲۶- یک سال ۱۲ ماه دارد. ۳ سال چند ماه دارد؟

- (۱) ۳۶ (۲) ۲۶ (۳) ۴۰ (۴) ۳۸

۲۷- آموزگار به مریم گفت: هر دو ساعت که مطالعه کنی، ۱۰ امتیاز می‌گیری. اگر مریم ۳۰ امتیاز از معلمش گرفته باشد، چند ساعت مطالعه کرده است؟

- (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۷

۲۸- مهری ۳ کارتن لایپ دارد. اگر هر کارتن شامل ۲ بسته‌ی ۱۰ تایی لایپ باشد و یکی از لایپ‌ها شکسته باشد، مهری چند لایپ سالم دارد؟

- (۱) ۵۹ (۲) ۶۰ (۳) ۴۰ (۴) ۶۱

۲۹- دامداری ۱۰ گاو دارد. هر گاو روزی ۵ لیتر شیر می‌دهد. گاوها در دو روز چند لیتر شیر می‌دهند؟

- (۱) ۵۰ (۲) ۱۵۰ (۳) ۱۰ (۴) ۱۰۰

۳۰- هر لوستر ۵ لامپ نیاز دارد. ۲۰ لامپ برای چند لوستر کافی است؟

- (۱) ۳ (۲) ۵ (۳) ۴ (۴) ۲

۳۱- برای شمارش پنگوئن‌های مقابل، کدام مورد درست است؟



(۱)  $6+6+6=18$

(۲)  $3+3+3+3+3+3=18$

(۳)  $10+8=18$

(۴) هر سه گزینه

۳۲- با توجه به کاری که ماشین انجام می‌دهد، به جای حروف، کدام عددها قرار می‌گیرد؟



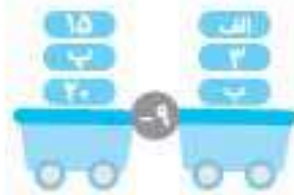
(۱) الف - ۱۷ - ب - ۲۳ - پ - ۱۹

(۲) الف - ۱۰ - ب - ۳۲ - پ - ۸

(۳) الف - ۱۴ - ب - ۲۱ - پ - ۳۰

(۴) الف - ۲۵ - ب - ۱۴ - پ - ۶





۲۲- با توجه به کار ماشین، به جای حروف، کدام عددها قرار می‌گیرد؟

(۱) الف - ۱۷، ب - ۱۰، پ - ۵

(۲) الف - ۱۴، ب - ۹، پ - ۳

(۳) الف - ۶، ب - ۱۲، پ - ۱۱

(۴) الف - ۱۲، ب - ۷، پ - ۲

۲۳- مکعب چند طرف دارد؟

(۱) ۳ طرف (۲) ۴ طرف (۳) ۷ طرف (۴) ۶ طرف

۲۵- یک مکعب‌مستطیل را با کدام شکل‌های زیر می‌توان درست کرد؟

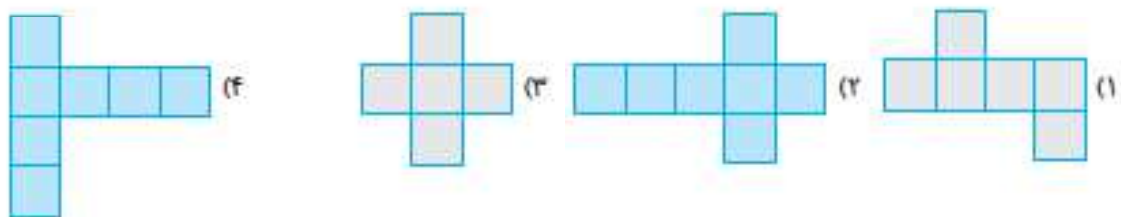
(۱) ۶ مستطیل که همگی غیر یکسان هستند (۲) ۶ مربع که همگی غیر یکسان هستند

(۳) ۴ مستطیل و ۲ مربع (۴) هیچکدام

۲۶- کدام مورد به شکل مکعب‌مستطیل است؟

(۱) کلاه تولد (۲) کوه (۳) کتاب (۴) توپ

۲۷- کدام شکل، باز شده‌ی یک مکعب است؟



۲۸- رضا ساعت ۱۰ صبح از خانه خارج شد و به نمایشگاه کتاب رفت و ساعت ۴ بعدازظهر به خانه برگشت. رضا چند ساعت بیرون از خانه بوده است؟

(۱) ۴ (۲) ۵ (۳) ۶ (۴) ۳

۲۹- مریم ساعت ۷ صبح به ورزشگاه وارد شد و ۶ ساعت بعد، از ورزشگاه خارج شد. او ساعت چند بعدازظهر از ورزشگاه خارج شده است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۲ (۳) ۱ (۴) ۱۵

۴۰- اگر بخواهیم ساعت ۳۰:۲۰ را با نمایش بعدازظهر، بنویسیم، کدام نمایش درستی است؟

(۱) ۷:۳۰ (۲) ۸:۳۰ (۳) ۷:۰۳ (۴) ۹:۳۰

۴۱- مهدی تکالیفش را ساعت ۱۷ به پایان می‌رساند. چه ساعتی از بعدازظهر تکالیف مهدی به پایان می‌رسد؟

(۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۹ (۴) ۴



۴۲- امیر هر روز ساعت ۱۶ تکالیفش را شروع می‌کند و ۲ ساعت بعد تکالیفش را تمام می‌کند. او چه ساعتی از بعدازظهر

تکالیفش را تمام می‌کند؟

- ۴ (۱)      ۶ (۲)      ۸ (۳)      ۷ (۴)

۴۳- کدام گزینه درست است؟

- (۱) ساعت ۴:۳۰' بعدازظهر - ساعت ۱۶:۳۰'  
 (۲) ساعت ۳:۱۵' بعدازظهر - ساعت ۱۴:۱۵'  
 (۳) ساعت ۷:۲۰' بعدازظهر - ساعت ۱۸:۲۰'  
 (۴) ساعت ۱۰ بعدازظهر - ساعت ۲۱

۴۴- زمان مشخص شده در روی قطار با کدام گزینه برابر است؟



- (۱) ۲:۴۰' بعدازظهر  
 (۲) ۲:۰۴' بعدازظهر  
 (۳) ۳:۴۰' بعدازظهر  
 (۴) ۳:۰۴' بعدازظهر

۴۵- سینا ساعت ۸ صبح قرص خود را خورده است و قرص بعدی را باید ۱۲ ساعت بعد بخورد. او چه ساعتی از بعدازظهر

باید قرصش را بخورد؟

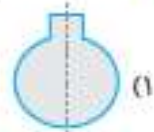
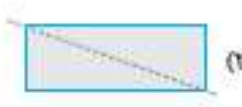
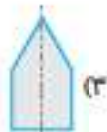
- ۷ (۱)      ۶ (۲)      ۹ (۳)      ۸ (۴)

۴۶- شکل مقابل، چند خط تقارن دارد؟



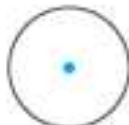
- ۱ (۱)      ۲ (۲)      ۰ (۳)      ۳ (۴)

۴۷- خط تقارن کدام شکل، نادرست است؟



- ۱ (۱)      ۲ (۲)      ۳ (۳) خیلی زیاد      ۴ (۴) صفر

۴۸- شکل مقابل، چند خط تقارن دارد؟

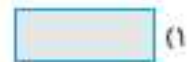
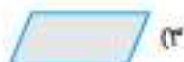


۴۹- هادی و دوستش ساعت ۱۶:۳۰' به پارک رفتند و بعد از یک ساعت و ۳۰ دقیقه به خانه بازگشتند. چه ساعتی از

بعدازظهر به خانه بازگشتند؟

- ۷ (۱)      ۵ (۲)      ۹ (۳)      ۶ (۴)

۵۰- کدام شکل، خط تقارن ندارد؟



- ۱ (۱)      ۲ (۲)      ۳ (۳)      ۴ (۴)

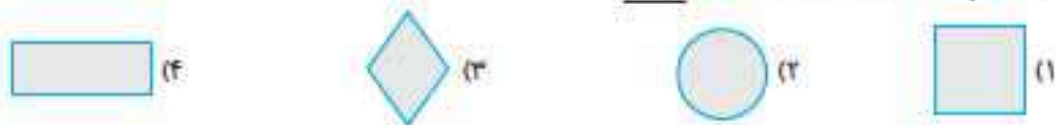
۵۱- کدام گزینه نادرست است؟

- (۱) خط تقارن، خطی است که اگر شکل را از روی آن تا کنیم دو نیمه‌ی شکل، کاملاً روی هم قرار می‌گیرند.
- (۲) یک شکل ممکن است بیش از یک خط تقارن داشته باشد.
- (۳) شکل متقارن شکلی است که خط تقارن داشته باشد.
- (۴) خط تقارن، شکل را به سه قسمت مساوی تقسیم می‌کند.

۵۲- کدام گزینه برابر با ساعت ۵:۱۵ بعدازظهر است؟

- (۱) ۱۶:۱۵ (۲) ۱۷:۱۵ (۳) ۱۶:۰۵ (۴) ۱۸:۱۵

۵۳- در کدام شکل، قطر، خط تقارن شکل نیست؟



۵۴- در کدام شکل، خط تقارن درست رسم نشده است؟



با توجه به متن زیر، به سوالات ۵۵ تا ۵۹ پاسخ دهید.

مهرداد ساعت ۷ صبح به مدرسه می‌رود و ساعت ۱۳ به خانه باز می‌گردد. او ساعت ۱۴ ناهار می‌خورد، یک ساعت استراحت می‌کند، ساعت ۱۶ تکالیفش را آغاز کرده و دو ساعت بعد تکالیفش تمام می‌شود. او معمولاً ساعت ۲۱ می‌خوابد.

۵۵- مهرداد چند ساعت در مدرسه بوده است؟

- (۱) ۵ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۳

۵۶- مهرداد چه ساعتی از بعد از ظهر به خانه باز می‌گردد؟

- (۱) ۲ (۲) ۱ (۳) ۳ (۴) ۴

۵۷- مهرداد چه ساعتی از بعدازظهر ناهار می‌خورد و تا چه ساعتی استراحت می‌کند؟

- (۱) ۳ و ۴ (۲) ۴ و ۵ (۳) ۳ و ۵ (۴) ۲ و ۳

۵۸- ساعت شروع و پایان تکالیف مهرداد چه ساعتی از بعدازظهر است؟

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

۵۹- مهرداد چه ساعتی از شب می‌خوابد؟

- (۱) ۸ (۲) ۷ (۳) ۹ (۴) ۱۰



۶۰- اگر عددهای (۲۰ و ۳۲) وارد ماشین شوند، چه عددهایی خارج می‌شوند؟

- (۱) ۳۷، ۲۵ (۲) ۴۳، ۳۱

- (۳) ۴۲، ۲۳ (۴) ۳۴، ۳۱

۶۱- شکل‌های مقابل از چپ به راست، چند خط تقارن دارند؟



- (۱) ۱، ۳، ۲، ۲  
(۲) ۲، ۰، ۲، ۳  
(۳) ۱، ۰، ۲، ۴  
(۴) ۳، ۰، ۴، ۴

۵، ۱۲، ۲۰، ۲۹، ...

۶۲- عدد بعدی در الگوی عددی مقابل، کدام گزینه است؟

- (۱) ۳۵  
(۲) ۳۱  
(۳) ۳۰  
(۴) ۳۹

...، ۱۷، ۲۱، ۲۵، ...

۶۳- جاهای خالی در الگوی عددی مقابل کدام است؟

- (۱) ۹، ۱۳  
(۲) ۸، ۱۵  
(۳) ۶، ۱۴  
(۴) ۸، ۱۳

۶۴- گل فروشی در هر گلدان، ۵ شاخه گل مریم گذاشته است. در ۸ گلدان این گل فروش، چند شاخه گل مریم وجود دارد؟

- (۱) ۴۵  
(۲) ۴۰  
(۳) ۳۵  
(۴) ۵۰

۶۵- فصل بهار چند روز است؟

- (۱) ۹۰  
(۲) ۸۵  
(۳) ۹۱  
(۴) ۹۳

۶۶- فصل پاییز چند روز است؟

- (۱) ۸۶  
(۲) ۹۰  
(۳) ۹۲  
(۴) ۹۳

۶۷- ماه بهمن و اردیبهشت، روی هم چند روز است؟

- (۱) ۵۸  
(۲) ۶۰  
(۳) ۶۳  
(۴) ۶۱

۶۸- زهرا از روز اول هفته هر روز ۱۰ صفحه از کتابش را خواند. او کتابش را در مدت یک هفته به پایان رساند. کتاب زهرا

چند صفحه دارد؟

- (۱) ۵۰  
(۲) ۷۰  
(۳) ۶۰  
(۴) ۹۰

۶۹- قطار تهران- مشهد ساعت ۵ صبح حرکت کرد و در ساعت ۱۵ به مقصد رسید. این قطار چند ساعت در راه بوده است؟

- (۱) ۸  
(۲) ۹  
(۳) ۱۱  
(۴) ۱۰



۷۰- شکل مقابل، از چند مکعب کوچک درست شده است؟

- (۱) ۵  
(۲) ۹  
(۳) ۶  
(۴) ۷

۷۱- اگر پنج ردیف ۳ تایی مکعب کوچک داشته باشیم و دو ردیف ۳ تایی دیگر به آن اضافه کنیم، تعداد مکعب‌های کوچک

چندتا می‌شود؟

- (۱) ۲۱  
(۲) ۲۳  
(۳) ۱۸  
(۴) ۲۰

۷۲- از ساعت ۷ صبح تا ۱۹، چند ساعت می‌شود؟

- (۱) ۱۴  
(۲) ۱۱  
(۳) ۱۲  
(۴) ۱۰