



۸ فصل طبقه بندی شده همراه با پاسخ تشریحی

بر اساس کتاب درسی جدید

بیژن خدادادی اسکی

سرشناسه:
عنوان و پدیدآور:
مشخصات نشر:
مشخصات ظاهری:
شابک:
وضعیت فهرست نویسی:
یادداشت:
شماره کتابشناسی ملی:

این مدرک در آدرس <http://opac.nlai.ir>
قابل دسترسی است.

۱۱۰۰ سوال چهار گزینه‌ای ریاضی سوم ابتدایی

مؤلف: بیژن فدادای اسکی

نوبت چاپ:
شمارگان:
مروف نگاری:
لیتوگرافی:
چاپ:

قیمت: تومان



انتشارات پیشروان
(پروانه نشر: ۲۶۲۳)

با همکاری

ناشر: انتشارات مبتکران
(پروانه نشر: ۱۶۷/۱۰۲)



تهران. میدان انقلاب. خیابان فخررازی. خیابان وحید نظری شرقی. پلاک ۵۹
کدپستی ۱۳۱۴۷۶۴۹۶۴ تلفن: ۰۲۱-۶۱۰۹۴۰۰۰ دورنگار: ۶۱۰۹۴۱۵۵

www.mobtakeran.com

فروشگاه اینترنتی
www.mobtakeran.com

حقوق چاپ و نشر، محفوظ و مخصوص ناشر است و هرگونه کپی برداری
و نقل مطالب بدون اجازه ناشر پیگرد قانونی دارد.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

مقدمه‌ی مؤلف

خداوند منان را سپاسگزارم که همواره از دریای رحمتش بهره‌جسته‌ام و کار تهیه و تألیف کتاب حاضر را به پایان رساندم. بر اساس سند تحوّل بنیادین آموزش و پرورش تغییرات شگرفی در محتوای برنامه‌ی درسی ریاضی صورت پذیرفت. در تألیف این کتاب سعی بر این بوده که سؤالات متنوع ریاضی بر مبنای اصول علمی آموزش و پرورش عرضه شود. چون هدف از آموزش ریاضیات، کاربردی کردن آن در زندگی روزمره بوده تا افراد در برخورد با مسائل بتوانند به طور منطقی استدلال کرده و قدرت تجزیه و تحلیل داشته باشند.

در کشور ما کتاب درسی یکی از ابزارهای اصلی آموزش به شمار می‌آید، هرچند کتاب درسی مزایای بسیاری دارد اما به تنهایی نمی‌تواند بار توجه به تفاوت‌های فردی و آموزش کامل به همه‌ی سطوح دانش‌آموزان را به دوش بکشد. این کتاب دارای ۸ فصل طبقه‌بندی شده همراه با پاسخ تشریحی می‌باشد که کمی فراتر از کتاب درسی است. پرسش‌ها تقریباً استاندارد و در حد درک دانش‌آموزان تهیه شده و برای آن دسته از دانش‌آموزان مستعدی که از قدرت یادگیری، سرعت عمل بیشتر و حافظه‌ی قوی‌تری برخوردارند دریچه‌ی کوچکی به دریای بی‌نهایت دانش ریاضی می‌باشد. امید است این کتاب در کنار کتاب درسی تکمیل‌کننده‌ی فرایند آموزشی ریاضی بوده و معلمین عزیز را در راه آموزش و انتقال مفاهیم به فرزندانمان یاری نماید.

در پایان از زحمات بی‌دریغ کارکنان انتشارات مبتکران به ویژه آقای مبین مدیریت بخش حروف‌چینی، حروف‌نگاری و صفحه‌آرایی کتاب خانم‌ها سکینه مظاهری و سمیه آهنگر، و رسم شکل و طراحی داخل کتاب توسط خانم‌ها سمانه ایمان‌فرد و مینا غلام احمدی و طراحی جلد خانم مینا هرمزی، کمال تشکر و قدردانی را دارم.

با آرزوی توفیق روزافزون برای همه‌ی دانش‌آموزان ایران

بیژن خدادادی اسکی

فهرست

صفحه

عنوان

فصل ۱

۷ الگوها

فصل ۲

۱۷ عددهای چهاررقمی

فصل ۳

۳۵ عددهای کسری

فصل ۴

۴۹ ضرب و تقسیم

فصل ۵

۷۵ مساحت و محیط

فصل ۶

۹۳ جمع و تفریق

فصل ۷

۱۰۱ آمار و احتمال

فصل ۸

۱۰۹ ضرب عددها

۱۲۳ پاسخ نامه



A series of ten horizontal dotted lines, evenly spaced, intended for handwriting practice.

الگوها

فصل ۱



۱. با توجه به الگوی عددی روبه‌رو، عدد مناسب جای خالی کدام است؟

۱۴-۱۹-۲۵-۳۲-۰۰۰	۳۵ (۴)	۳۶ (۳)	۴۰ (۲)	۳۸ (۱)
-----------------	--------	--------	--------	--------
۲. الگوی عددی زیر با کدام عددها کامل می‌شود؟

۴۰۸، ۱۲، ۱۶،،، ...	۲۰، ۲۳، ۲۶ (۴)	۲۰، ۲۴، ۲۸ (۳)	۲۰، ۲۱، ۲۲ (۲)	۱۷، ۱۸، ۱۹ (۱)
--------------------------------	----------------	----------------	----------------	----------------
۳. در جای خالی، کدام گزینه می‌تواند قرار بگیرد؟

۱۳۴-۱۴۰-.....-۱۵۲	۱۴۵ (۴)	۱۵۰ (۳)	۱۴۶ (۲)	۱۴۲ (۱)
-------------------	---------	---------	---------	---------
۴. الگوی عددهای زیر با کدام عددها کامل می‌شود؟

۶-۹-۱۲-.....-.....	۱۶-۱۸ (۴)	۱۵-۱۹ (۳)	۱۴-۱۷ (۲)	۱۵-۱۸ (۱)
--------------------	-----------	-----------	-----------	-----------
۵. در جاهای خالی، کدام عددها قرار می‌گیرند؟

۲۵-۳۰-.....-.....-۴۵	۳۵-۴۰ (۴)	۲۵-۳۵ (۳)	۳۱-۴۰ (۲)	۳۵-۴۴ (۱)
----------------------	-----------	-----------	-----------	-----------
۶. عدهای زیر به ترتیب مربوط به کدام الگوی عددی است؟

۶۵-۷۰	۵۵-۵۸-۶۰-۰۰۰ (۲)	۵۵-۶۰-۶۵-۰۰۰ (۱)
	۵۰-۵۷-۶۰-۰۰۰ (۴)	۵۰-۵۵-۶۰-۰۰۰ (۳)
۷. اگر بخواهیم عدد ۹۷۵۴ را به صورت گسترده بنویسیم، صدگان این عدد کدام گزینه می‌تواند باشد؟

۹۰۰ (۴)	۷۰۰ (۳)	۲۰۰ (۲)	۱۰۰ (۱)
---------	---------	---------	---------
۸. کدام گزینه ادامه‌ی الگوی روبه‌رو می‌باشد؟

۷، ۱۱، ۱۶، ۲۰،، ...	۲۴ و ۲۸ (۴)	۲۴، ۲۹ (۳)	۲۵، ۲۹ (۲)	۲۱، ۲۴ (۱)
---------------------------	-------------	------------	------------	------------
۹. به جای □ چه عددی می‌توان نوشت؟

۲۷، ۲۹، Δ، ۳۹، □، ۵۷	۴۷ (۴)	۴۵ (۳)	۴۳ (۲)	۴۱ (۱)
----------------------	--------	--------	--------	--------
۱۰. امروز یکشنبه و اولین روز ماه است. تا آخر این ماه یکشنبه‌ها چه روزهایی از ماه هستند؟

۱، ۶، ۱۳، ۲۰، ۲۷ (۴)	۱، ۸، ۱۵، ۲۲، ۲۹ (۳)	۱، ۸، ۱۴، ۲۱، ۲۸ (۲)	۱، ۷، ۱۴، ۲۱، ۲۸ (۱)
----------------------	----------------------	----------------------	----------------------



۱۱. کدام عدد را می‌توان در جای خالی نوشت؟
 ۸۷۶،۷۵۶،۶۳۶،۵۱۶،۰۰۰
 ۳۹۶ (۱) ۴۰۵ (۲) ۴۰۶ (۳) ۴۲۶ (۴)
۱۲. کدام یک از عددهای زیر، مناسب جالی خالی است؟
 ۲۱۰،۳۱۰،۳۶۰،۴۶۰،۰۰۰
 ۵۶۰ (۱) ۴۷۰ (۲) ۵۲۰ (۳) ۵۱۰ (۴)
۱۳. با توجه به رابطه‌ی اعداد، کدام عدد را می‌توان در جای خالی نوشت؟
 ۳،۵،۹،۱۷،۰۰۰
 ۳۱ (۱) ۳۲ (۲) ۳۳ (۳) ۳۴ (۴)
۱۴. با توجه به رابطه‌ی اعداد، عدد مناسب در جای خالی کدام است؟
 ۸۶،۷۶،۷۱،۶۱،۰۰۰
 ۴۶ (۱) ۵۱ (۲) ۵۶ (۳) ۶۰ (۴)
۱۵. با توجه به رابطه‌ی اعداد، در جای خالی چه عددی می‌توان نوشت؟
 ۴،۱۲،۶،۱۸،۹،۰۰۰
 ۱۸ (۱) ۲۱ (۲) ۲۷ (۳) ۳۶ (۴)
۱۶. کدام عدد مناسب جای خالی است؟
 ۳،۵،۱۰،۱۲،۲۴،۰۰۰
 ۲۶ (۱) ۲۸ (۲) ۴۴ (۳) ۴۸ (۴)
۱۷. کدام گزینه در ادامه‌ی الگوی زیر قرار می‌گیرد؟
 ۹،۱۳،۱۸،۲۴،....،....،....
 ۳۱،۳۹،۴۸ (۱) ۳۱،۳۸،۴۵ (۲) ۳۰،۳۷،۴۵ (۳) ۲۹،۳۵،۴۲ (۴)
۱۸. یک ساختمان ۶ طبقه دارد. هر طبقه ۳ واحد دارد. چهار طبقه چند واحد دارد؟
 ۹ (۱) ۱۲ (۲) ۱۵ (۳) ۱۸ (۴)
۱۹. مغازه‌داری نوعی مداد را ۶۵۰ ریال می‌خرد و ۷۰۰ ریال می‌فروشد. اگر مغازه‌دار ۷ مداد بفروشد، چند ریال سود می‌کند؟
 ۲۵۰ (۱) ۳۰۰ (۲) ۳۵۰ (۳) ۴۰۰ (۴)
۲۰. فروشنده‌ای نوعی شکلات را ۴۵۰ ریال می‌خرد و ۵۰۰ ریال می‌فروشد. او چند شکلات باید بفروشد تا ۳۰۰ ریال سود کند؟
 ۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)
۲۱. مغازه‌داری نوعی بیسکویت را ۳۵۰ ریال می‌خرد و ۴۰۰ ریال می‌فروشد. او چند بیسکویت را باید بفروشد تا با سود آن یک بیسکویت بخرد؟
 ۴ (۱) ۵ (۲) ۶ (۳) ۷ (۴)
۲۲. یک ساختمان ۴ طبقه دارد. هر طبقه ۲ واحد دارد و در هر واحد ۴ نفر زندگی می‌کنند. جمعاً چند نفر در این ساختمان زندگی می‌کنند؟
 ۱۶ (۱) ۳۲ (۲) ۲۴ (۳) ۲۸ (۴)



۲۳. شخصی در طبقه‌ی چهارم یک ساختمان ۶ طبقه قرار دارد. اگر فاصله‌ی ارتفاع هر طبقه ۳ متر باشد، فاصله‌ی آن

تا زمین چند متر است؟

- (۱) ۶ (۲) ۹ (۳) ۱۲ (۴) ۱۸

۲۴. با توجه به رابطه‌ی اعداد، در جای خالی چه عددی می‌توان نوشت؟

۹	۱۵	۲۷	۴۰
۳	۹	۲۱

- (۱) ۳۴
(۲) ۳۵
(۳) ۳۸
(۴) ۴۶

۲۵. بزرگ‌ترین عدد سه رقمی غیر تکراری را به ماشین داده‌ایم. عددی که از ماشین خارج شد ۴ واحد از

کوچک‌ترین عدد چهاررقمی کم‌تر است. عدد و علامت داخل ماشین چند بوده است؟

- (۱) +۶ (۲) -۹ (۳) +۹ (۴) -۶

۴، ۱۱، ۱۸، ...، ۳۲

۲۶. با توجه به الگو عددی روبه‌رو، کدام عدد مناسب جای خالی است؟

- (۱) ۲۳ (۲) ۲۵ (۳) ۲۴ (۴) ۲۶

۱۰۰، ۱۵۰، ۲۵۰، ۴۰۰، ...

۲۷. عدد بعدی الگوی روبه‌رو کدام است؟

- (۱) ۶۰۰ (۲) ۶۵۰ (۳) ۵۵۰ (۴) ۴۰۰

۲۸. کدام یک از شکل‌های زیر مکعب مستطیل است؟

- (۱) کتاب (۲) جعبه‌ی خمیردندان (۳) جعبه‌ی چوب کبریت (۴) همه‌ی موارد

۹، ۱۹، □، ۲۵، ۲۱

۲۹. به جای □ چه عددی می‌توان نوشت؟

- (۱) ۲۳ (۲) ۱۵ (۳) ۱۶ (۴) ۲۹

۳۰. یک آلبوم ۴ ورق دارد که در هر صفحه ۹ عکس چسبانده‌ایم. جمعاً چند عکس در این آلبوم چسبانده شده است؟

- (۱) ۷۲ (۲) ۳۶ (۳) ۱۸ (۴) ۹

۱۲، ۲۱، ...، ۳۹، ۴۸، ...

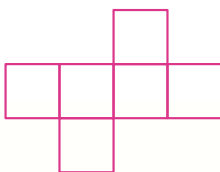
۳۱. در جاهای خالی الگوی روبه‌رو کدام عددها قرار می‌گیرند؟

- (۱) ۳۰ و ۵۶ (۲) ۳۰ و ۵۷ (۳) ۲۹ و ۴۹ (۴) ۲۲ و ۴۹

۳۲. با کدام یک از گسترده‌های زیر می‌توان یک مکعب کامل ساخت؟



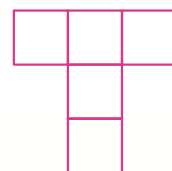
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)



۲۵-□-۲۴-□-۲۳-۱۶-۲۲-۱۵

۱۶-۱۸ (۴)

۱۷-۱۸ (۳)

۳۰-۳۱ (۲)

۱۷-۱۹ (۱)

۳۳. کدام عددها در الگوی روبه‌رو به ترتیب جا افتاده‌اند؟

۳۴. ۲۰ دقیقه بعد از ساعت ۸:۴۰ چه ساعتی است؟

۸:۵۵ (۴)

۹:۰۵ (۳)

۸:۵۰ (۲)

۹ (۱)

۳۵. فاصله‌ی خانه‌ی مریم تا مدرسه ۳۵ دقیقه است. او ۷:۲۵ دقیقه از خانه خارج شد. چه ساعتی به مدرسه رسید؟

۷:۴۵ (۴)

۷:۵۵ (۳)

۸ تمام (۲)

۷:۵۰ (۱)

۳۶. اگر عقربه‌ی بزرگ ساعت روی ۴ و عقربه‌ی کوچک روی ۷ باشد، ساعت چند است؟

۴ و ۳۰ دقیقه (۴)

۴ و ۳۵ دقیقه (۳)

۷ و ۳۰ دقیقه (۲)

۷ و ۲۰ دقیقه (۱)

۳۷. اگر حالا ساعت ۳ و ۴۵ دقیقه (۳:۴۵) باشد، چند دقیقه‌ی دیگر ساعت ۴ می‌شود؟

۵ (۴)

۱۵ (۳)

۲۰ (۲)

۱۰ (۱)

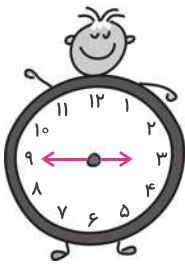
۳۸. چند دقیقه‌ی دیگر ساعت، ۳:۱۵ را نشان می‌دهد؟

۱۵ (۱)

۲۰ (۲)

۲۵ (۳)

۳۰ (۴)



۳۹. در چه زمانی عقربه‌های دقیقه‌شمار و ساعت‌شمار روی هم قرار می‌گیرند؟

۱۲ (۴)

۹ (۳)

۸ (۲)

۶ (۱)

۴۰. اگر ساعتی خواب باشد و کار نکند در طول یک ماه تیر، چند بار وقت درست را نشان می‌دهد؟

۳۰ (۴)

۳۱ (۳)

۶۰ (۲)

۶۲ (۱)

۴۱. عقربه‌های ساعت‌شمار در طول دو شبانه‌روز چند دور می‌زند؟

۶ (۴)

۴ (۳)

۳ (۲)

۲ (۱)

۴۲. یک ساعت و پانزده دقیقه، روی هم چند دقیقه است؟

۷۵ (۴)

۶۰ (۳)

۴۰ (۲)

۳۵ (۱)

۴۳. یک ربع ساعت از ۷ گذشته، یعنی چند دقیقه به ۸ مانده است؟

۴۵ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۱۵ (۱)

۴۴. علی ساعت ۷:۱۵ به طرف مدرسه حرکت کرد و ساعت هفت و نیم به مدرسه رسید. علی چند دقیقه در راه بود؟

۱۰ (۴)

۱۵ (۳)

۲۰ (۲)

۳۰ (۱)



۴۵. امید وقتی برای رفتن به مدرسه از خواب برخاست دید عقربه‌های ساعت، یک خط راست درست کرده‌اند. امید ساعت چند بیدار شد؟

۶ (۱) ۶:۳۰ (۲) ۷:۳۰ (۳) ۸:۳۰ (۴)

۴۶. اگر عقربه‌های بزرگ روی ۴ باشد، ساعت کدام زمان زیر را نشان می‌دهد؟

۴ (۱) ۳:۲۰ (۲) ۳:۱۰ (۳) ۴:۱۵ (۴)

۴۷. در یک شبانه‌روز، عقربه‌ی بزرگ ساعت چند بار روی ۱۲ قرار می‌گیرد؟

۱۰ (۱) ۱۲ (۲) ۲۴ (۳) ۳۰ (۴)

۴۸. علی ساعت ۹ صبح به مدرسه رفت و ساعت ۴ بعدازظهر همان روز از مدرسه خارج شد. او چند ساعت در مدرسه بوده است؟

۱۳ (۱) ۹ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴)

۴۹. اتوبوسی ساعت ۱۷ از تهران حرکت کرد و بعد از ۱۰ ساعت به مشهد رسید، این اتوبوس چه ساعتی به مشهد رسید؟

۲۴ (۱) ۵ صبح (۲) ۳ بامداد (۳) ۳ بعدازظهر (۴)

۵۰. اگر شما تکالیف مدرسه خود را از یک ربع به ساعت ۹ شروع و ساعت ۹ و نیم تمام کرده باشید، انجام تکالیف چند دقیقه طول کشیده است؟

۳۰ (۱) ۳۵ (۲) ۴۰ (۳) ۴۵ (۴)

۵۱. ساعت ۱۶ کدام یک از زمان‌های زیر می‌باشد؟

۶ بامداد (۱) ۴ صبح (۲) ۴ بعدازظهر (۳) ۴ نیمه‌شب (۴)

۵۲. زنگ مدرسه ساعت ۱۳ به صدا درمی‌آید. مریم هر روز ساعت ۲ بعدازظهر به خانه می‌رسد، او چند ساعت در راه است؟

۱۰ (۱) ۶ (۲) ۳ (۳) ۱ (۴)

۵۳. قطاری ساعت ۲۲ از تهران حرکت کرد و بعد از ۸ ساعت به مشهد رسید. این قطار ساعت چند به مشهد رسید؟

۸ (۱) ۱۴ (۲) ۷ (۳) ۶ (۴)

۵۴. ساعت ۳:۴۵ را چگونه می‌خوانند؟

۱) سه ربع ۲) سه و چهل و پنج دقیقه
۳) یک ربع به چهار ۴) موارد ۲ و ۳

۵۵. یک ماشین هر ۲ ربع ساعت ۱۸۰ کارت عروسی چاپ می‌کند. این ماشین در نیم ساعت چند کارت چاپ می‌کند؟

۹۰ (۱) ۱۸۰ (۲) ۳۶۰ (۳) ۴۰۰ (۴)



۵۶. کیوان باید هر نیم ساعت یک قرص بخورد. خوردن ۳ قرص چند ساعت طول می‌کشد؟

- ۱ (۱) ۱:۳۰ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴)

۵۷. نازنین ساعت ۴:۰۵ تمرین‌های کتاب بنویسیم را شروع کرد و ساعت ۵:۵۰ کارش تمام شد. او چند دقیقه کار کرده است؟

- ۵۵ (۱) ۱۰۵ (۲) ۶۵ (۳) ۱۴۵ (۴)

۵۸. اگر عقربه‌ی کوچک ساعت روی ۹ باشد و عقربه‌ی بزرگ گوشه‌ی راست را نشان دهد، ساعت چند است؟

- ۹ (۱) ۹:۱۰ (۲) ۹:۱۵ (۳) ۱۲:۱۵ (۴)

۵۹. اگر در بعدازظهر، عقربه‌های ساعت شمار و دقیقه‌شمار گوشه‌ی راست بسازند، ساعت چند است؟

- ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۸ (۴)

۶۰. نیما ساعت ۷:۱۰ صبح از خواب بیدار شد. او باید ۱۵ دقیقه به ۸ در مدرسه باشد. نیما چند دقیقه فرصت دارد تا سر وقت به مدرسه برسد؟

- ۲۵ (۱) ۳۵ (۲) ۴۵ (۳) ۵۵ (۴)

۶۱. هر ساعت برابر با ربع ساعت است.

- ۲ (۱) ۳ (۲) ۴ (۳) ۵ (۴)

۶۲. هر نیم ساعت، چند ربع ساعت است؟

- ۱ (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴)

۶۳. ۲۷۰ دقیقه برابر است با ساعت و دقیقه.

- ۴ ساعت و ۲۰ دقیقه (۱) ۳ ساعت و ۵۰ دقیقه (۲) ۴ ساعت و ۳۰ دقیقه (۳) ۵ ساعت و ۲۰ دقیقه (۴)

۶۴. ساعت ۱۵:۱۵ یعنی ساعت

- ۳۰ (۱) ۱۵ (۲) ۳:۳۰ (۳) ۳:۱۵ (۴)

۶۵. یک ورزشکار روز اول ۲۰ دقیقه نرمش می‌کند و هر روز به این زمان ۱۰ دقیقه اضافه می‌کند، در کدام روز، زمان نرمش او به یک ساعت می‌رسد؟

- روز سوم (۱) روز هفتم (۲) روز پنجم (۳) روز ششم (۴)

۶۶. یک ساعت و ۲۰ دقیقه از ساعت ۱۲ گذشته است. ساعت چند است؟

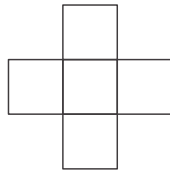
- ۱۲:۲۰ (۱) ۱:۲۰ (۲) ۲:۲۰ (۳) ۱۱:۲۰ (۴)

۶۷. سولماز هر روز نیم‌ساعت، سام دو ربع ساعت و شقایق ۳۰ دقیقه ورزش می‌کنند. زمان ورزش چه کسی زودتر به پایان می‌رسد؟

- سولماز (۱) سام (۲) شقایق (۳) هر سه در یک زمان (۴)



۶۸. چند مربع باید به شکل زیر اضافه کرد تا گسترده‌ی مکعب به وجود آید؟



- ۱ (۱)
- ۲ (۴)
- ۳ (۵)
- ۴ (۶)

۶۹. با کدام شکل‌ها می‌توان مکعب مستطیل ساخت؟

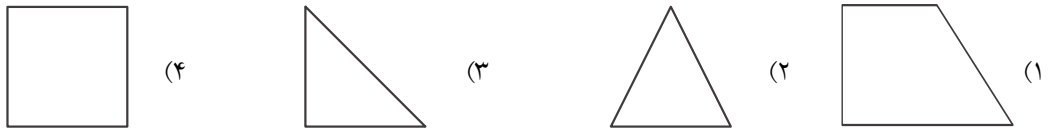
- ۱ (۴ مربع و ۲ مستطیل)
- ۲ (۶ مستطیل هم اندازه)
- ۳ (۴ مستطیل و ۲ مربع)
- ۴ (۳ مربع و ۴ مستطیل)

۷۰. به خطی که شکل را به دو نیمه‌ی کاملاً مثل هم تقسیم می‌کند به طوری که دو نیمه کاملاً همدیگر را بپوشانند،

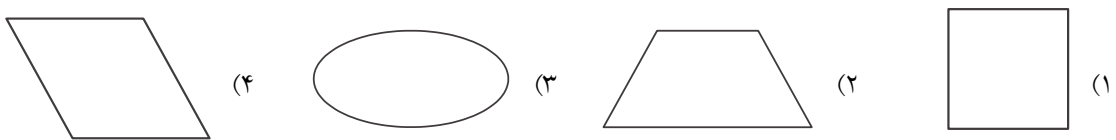
چه می‌گویند؟

- ۱ عمودی
- ۲ افقی
- ۳ تقارن
- ۴ ضلع

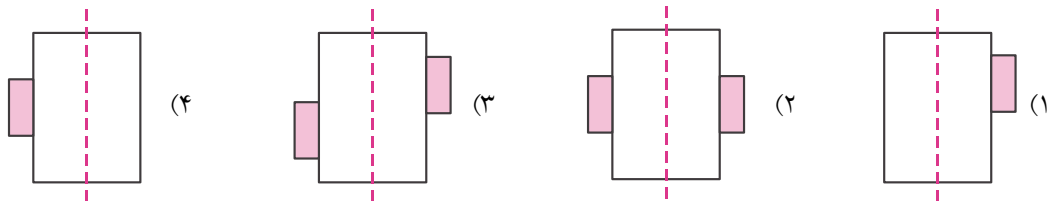
۷۱. کدام شکل را می‌توان با خط تقارن به ۴ قسمت مثل هم تقسیم کرد؟



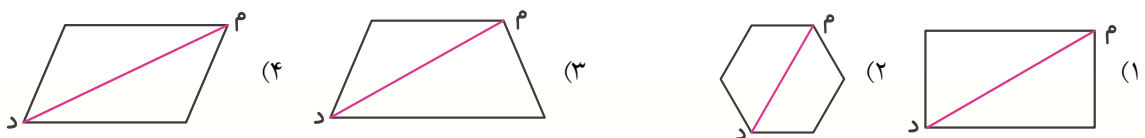
۷۲. کدام شکل فقط یک خط تقارن دارد؟



۷۳. کدام دو نیمه کاملاً مثل هم هستند؟

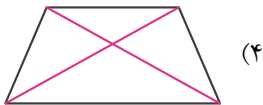


۷۴. در کدام شکل، پاره‌خط (م د) خط تقارن است؟

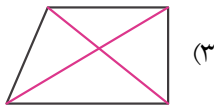




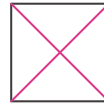
۷۵. در کدام شکل قطرها خط تقارن می‌باشند؟



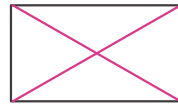
(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۷۶. مربع چند خط تقارن دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۷. مستطیل چند خط تقارن دارد؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۸. لوزی چند خط تقارن دارد؟

۱ (۴)

۲ (۳)

۳ (۲)

۴ (۱)

۷۹. در کدام گزینه، قطرها می‌توانند خط تقارن باشند؟

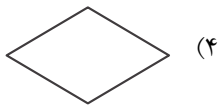
(۴) همه‌ی موارد

(۳) دایره

(۲) لوزی

(۱) مربع

۸۰. کدام شکل خط تقارن ندارد؟



(۴)



(۳)



(۲)



(۱)

۸۱. اگر قطرهای یک مربع رسم شده باشد، چند خط تقارن دیگر می‌توانیم رسم کنیم؟

۴ (۴)

۳ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۸۲. در کدام گزینه، قطرها خط تقارن می‌باشند؟

(۴) متوازی‌الاضلاع

(۳) مستطیل

(۲) مثلث

(۱) لوزی

۸۳. کدام گزینه‌ی زیر یک خط تقارن دارد؟

(۴) مستطیل

(۳) مربع

(۲) مثلث متساوی‌الساقین

(۱) لوزی

۸۴. خط تقارن خطی است که

(۱) از وسط شکل عبور کند.

(۲) شکل را به دو قسمت مساوی تقسیم کند.

(۳) اگر شکل را روی خط تا کنیم دو قسمت برهم منطبق شوند.

(۴) خطی که برابر با قطر شکل باشد.

۸۵. کدام گزینه‌ی زیر ۳ خط تقارن دارد؟

(۴) همه‌ی موارد

(۳) مثلث متساوی‌الاضلاع

(۲) مثلث

۸۶. اگر قطرهای یک مستطیل را رسم کنیم. چند خط تقارن رسم کرده‌ایم؟

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

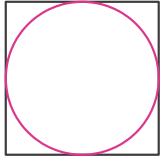
(۱) صفر



۸۷. کدام گزینه، بیشترین خط تقارن را دارد؟

- (۱) مربع (۲) لوزی (۳) دایره (۴) مستطیل

۸۸. شکل زیر دارای چند خط تقارن است؟



- (۱) ۲
(۲) ۴
(۳) ۶
(۴) خیلی زیاد

۸۹. کدام یک از گزینه‌های زیر کمترین خط تقارن را دارد؟

- (۱) لوزی (۲) مثلث متساوی الساقین (۳) مربع (۴) مثلث متساوی الاضلاع

۹۰. شکل زیر دارای چند خط تقارن است؟



- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۹۱. کدام عبارت درست است؟

- (۱) دایره خط تقارن ندارد.
(۲) هر مثلث حتماً یک خط تقارن دارد.
(۳) هر چهارضلعی حتماً خط تقارن دارد.
(۴) در لوزی قطرهای خط تقارن می‌باشند.

۹۲. هر چهارضلعی که ۴ ضلع مساوی داشته باشد، حداقل خط تقارن دارد.

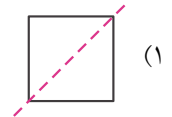
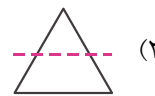
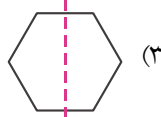
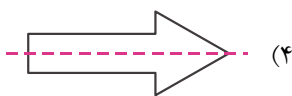
- (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴

۹۳. شکل زیر چند خط تقارن دارد؟

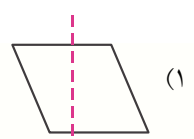
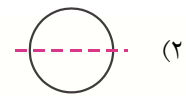
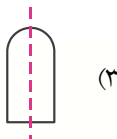


- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۹۴. در کدام یک از اشکال زیر خط چین رسم شده خط تقارن نیست؟



۹۵. کدام یک از خط چین‌ها، خط تقارن نیست؟



عددهای چهاررقمی

فصل ۲



۱. با توجه به الگوی عددی روبه‌رو، عدد مناسب جای خالی کدام است؟
 $۱۰۰۰, ۱۵۰۰, ۲۰۰۰, \dots, ۳۰۰۰$
 (۱) ۲۱۰۰ (۲) ۲۲۰۰ (۳) ۲۵۰۰ (۴) ۲۳۰۰
۲. با توجه به عبارت روبه‌رو، کدام عدد مناسب جای خالی است؟
 $۲۰۰۰ + \square + ۳۰ + ۹ = ۲۷۳۹$
 (۱) ۳۹ (۲) ۷۰ (۳) ۷۳۰ (۴) ۷۰۰
۳. الگوی عددی روبه‌رو با کدام عددها کامل می‌شود؟
 $۵۰۰۰, ۵۳۰۰, ۵۶۰۰, \dots, \dots$
 (۱) ۵۹۰۰, ۶۲۰۰ (۲) ۵۷۰۰, ۵۹۰۰ (۳) ۵۸۰۰, ۶۰۰۰ (۴) ۶۰۰۰, ۶۴۰۰
۴. عددهای روبه‌رو به ترتیب مربوط به کدام الگوی عددی است؟
 $۴۷۰۰, ۵۱۰۰$
 (۱) $\dots, ۳۹۰۰, ۴۲۰۰, ۴۵۰۰$ (۲) $\dots, ۳۵۰۰, ۳۹۰۰, ۴۳۰۰$
 (۳) $\dots, ۳۵۰۰, ۳۸۰۰, ۴۱۰۰$ (۴) $\dots, ۳۵۰۰, ۳۹۰۰, ۴۲۰۰$
۵. در کدام یک از جفت‌های عددی زیر، عدد دوم ۱۰۰ واحد از عدد اول بیش‌تر است؟
 (۱) ۲۹۹ و ۳۰۹ (۲) ۵۲۵۶ و ۵۲۴۶ (۳) ۸۷۵۳ و ۸۶۵۳ (۴) ۶۲۸۵۳ و ۶۱۸۵۳
۶. عدد روبه‌رو، باز شده‌ی کدام عدد می‌باشد؟
 $\dots = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۷۰ + ۵$
 (۱) ۴۰۰۰ (۲) ۴۰۵۷ (۳) ۴۰۷۵ (۴) ۵۰۷۵
۷. باز شده‌ی (گسترده‌ی) عدد ۸۳۰۹ کدام گزینه است؟
 (۱) $۸ + ۳۰ + ۹$ (۲) $۸۰۰۰ + ۳۰۰ + ۹$ (۳) $۸۰ + ۳۰۰ + ۹$ (۴) $۸۰۰ + ۳۰ + ۹$
۸. عدد زیر، باز شده‌ی کدام گزینه است؟
 $\dots = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۸$
 (۱) ۳۰۰۸ (۲) ۳۰۱۸ (۳) ۲۱۰۸ (۴) ۳۰۸۱
۹. کدام گزینه، عددهای تقریبی زیر را به ترتیب نشان می‌دهد؟
 $۳۷, ۲۴۵, ۲۶۷$
 (۱) ۳۰, ۲۴۰, ۲۷۰ (۲) ۴۰, ۲۴۰, ۲۷۰ (۳) ۴۰, ۲۵۰, ۲۶۰ (۴) ۴۰, ۲۵۰, ۲۷۰
۱۰. عدد روبه‌رو باز شده‌ی کدام گزینه است؟
 $\dots = ۱۰۰۰ + ۱۰۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۱۰۰ + ۵$
 (۱) ۲۰۳۵ (۲) ۳۳۰۵ (۳) ۳۲۰۵ (۴) ۲۳۰۵



۱۱. کدام گزینه، حاصل جمع تقریبی $۲۳۴ + ۳۴۶$ می‌باشد؟

- (۱) ۵۷۰ (۲) ۵۸۰ (۳) ۵۷۵ (۴) ۵۸۵

۱۲. عدد روبه‌رو، باز شده‌ی کدام گزینه است؟

- (۱) ۳۱۵۰ (۲) ۳۱۰۵ (۳) ۳۵۱۰ (۴) ۳۰۱۵

۱۳. جمع تقریبی $۴۱ + ۴۲۹$ کدام است؟

- | | | | |
|---|---|---|---|
| $\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 5 \\ + \ 4 \ 1 \\ \hline 4 \ 6 \ 6 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 0 \\ + \ 4 \ 0 \\ \hline 4 \ 6 \ 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \ 3 \ 0 \\ + \ 4 \ 0 \\ \hline 4 \ 7 \ 0 \end{array}$ | $\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 5 \\ + \ 4 \ 0 \\ \hline 4 \ 6 \ 5 \end{array}$ |
|---|---|---|---|

۱۴. کدام عدد باید در جای خالی قرار گیرد؟

.....
۸۲۶۵
۷۲۵۵
۶۲۴۵

- (۱) ۹۲۶۵
(۲) ۹۳۶۵
(۳) ۹۲۷۵
(۴) ۸۲۷۵

۱۵. کدام گزینه، حاصل جمع اعداد روبه‌رو می‌باشد؟

- (۱) ۶۰۸۹ (۲) ۶۰۹۸ (۳) ۶۹۸۰ (۴) ۶۸۹۰

۱۶. حاصل جمع روبه‌رو کدام است؟

- (۱) ۴۶۰۵ (۲) ۴۰۵۸ (۳) ۴۵۶۸ (۴) ۴۶۵۸

۱۷. کدام عدد مناسب جالی خالی می‌باشد؟

- (۱) ۳۶۰۰ (۲) ۳۷۰۰ (۳) ۲۶۰۰ (۴) ۳۰۰۰

۱۸. با توجه به الگوی عددی روبه‌رو، عدد مناسب جای خالی کدام است؟

- (۱) ۷۸۰۰ (۲) ۸۰۰۰ (۳) ۸۲۰۰ (۴) ۸۱۰۰

۱۹. عددهای زیر بخشی از یک الگوی عددی هستند. عدد مناسب جای خالی کدام است؟

- (۱) ۳۲۰ (۲) ۳۰۰ (۳) ۳۶۰ (۴) ۳۱۰

۲۰. کدام عدد از همه بزرگ‌تر است؟

- (۱) ۴۷۳۵ (۲) ۴۵۳۷ (۳) ۴۵۷۳ (۴) ۴۷۵۳

۲۱. مجموع رقم‌های کوچک‌ترین عدد پنج‌رقمی غیر تکراری چند است؟

- (۱) ۱۰ (۲) ۱۱ (۳) ۱۵ (۴) ۳۵



- ۲۲.** با سکه‌های ۱۰۰ تومانی و ۲۰۰ تومانی به چند روش می‌توان ۵۰۰ تومان درست کرد؟
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵
- ۲۳.** به چند حالت می‌توان با سکه‌های ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی، ۲۰۰ تومان درست کرد؟
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۵
- ۲۴.** کدام عدد ۱۰۰۰۰ تا بیش‌تر از ۳۷۴۵۴۶ می‌باشد؟
- (۱) ۴۸۴۵۴۶ (۲) ۴۷۴۶۴۶ (۳) ۴۷۴۵۴۶ (۴) ۳۸۴۵۴۶
- ۲۵.** در عدد ۶۰۰۰۰، چند دسته‌ی شش‌هزارتایی قرار دارد؟
- (۱) ۶ دسته (۲) ۶۰ دسته (۳) ۱۰ دسته (۴) ۱۰۰ دسته
- ۲۶.** ۱۵ یکی و ۱۵ ده‌تایی و ۳ صدتایی می‌شود.....
- (۱) ۳۳۰ (۲) ۴۶۵ (۳) ۴۵۵ (۴) ۵۵۵
- ۲۷.** عدد پانصد و هفت هزار و هفتاد کدام است؟
- (۱) ۵۷۰۷۰۰ (۲) ۵۷۰۰۷۰ (۳) ۵۰۷۰۷۰ (۴) ۷۰۵۰۷۰
- ۲۸.** «دهگان هزار» در هر عدد، رقم چندم آن عدد است؟
- (۱) رقم سوم (۲) رقم چهارم (۳) رقم پنجم (۴) رقم ششم
- ۲۹.** ۱۲ ده‌تایی و ۷ تا یکی و ۵ ده‌هزارتایی برابر است با.....
- (۱) ۵۰۱۲۷ (۲) ۵۱۲۷ (۳) ۵۱۲۰۷ (۴) ۱۰۶۲۷
- ۳۰.** عدد یعنی ۵ یکی، ۶ ده‌تایی، صفر صدتایی و ۷ هزارتایی.
- (۱) ۷۰۵۶ (۲) ۷۰۶۵ (۳) ۷۵۶۰ (۴) ۷۶۰۵
- ۳۱.** عدد یعنی ۷ یکی، ۵ صدتایی و ۳ هزارتایی.
- (۱) ۳۰۵۷ (۲) ۴۵۰۷ (۳) ۳۷۰۵ (۴) ۳۵۰۷
- ۳۲.** اگر به عدد ۲۳۵، ده واحد اضافه کنیم، کدام رقم تغییر می‌کند؟
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) موارد ۱ و ۲
- ۳۳.** بین عدد ۹ تا ۱۵ چند عدد فرد قرار دارد؟
- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۵ (۴) ۶
- ۳۴.** هر عدد فرد بین دو عدد قرار دارد.
- (۱) فرد (۲) زوج (۳) یک رقمی (۴) دو رقمی



۳۵. با رقم‌های ۳، ۷ و ۴ چند عدد سه رقمی زوج بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶

۳۶. بزرگ‌ترین عدد سه رقمی که یک رقم آن ۴ باشد چند است؟

- (۱) ۹۹۴ (۲) ۹۴۹ (۳) ۴۹۹ (۴) ۴۴۹

۳۷. بزرگ‌ترین عدد سه رقمی که با رقم‌های ۵، ۱ و ۳ می‌توان نوشت، است.

- (۱) ۱۳۵ (۲) ۳۵۱ (۳) ۵۳۱ (۴) ۵۱۳

۳۸. مهتاب یک اسکناس ۱۰۰۰ تومانی و چهار اسکناس ۱۰۰ تومانی و مهدی یک اسکناس ۵۰۰ تومانی و دو

اسکناس ۲۰۰ تومانی دارد. پول آن‌ها روی هم چقدر است؟

- (۱) ۲۱۰۰ تومان (۲) ۲۳ تا صد تومان (۳) ۲۳۰ تومان (۴) ۱۹۴۰ تومان

۳۹. نیما در کیف خود سه اسکناس ۵۰۰ تومانی و ۷ اسکناس ۵۰ تومانی دارد. او چند ریال دارد؟

- (۱) ۲۰۰۰ (۲) ۱۸۵۰ (۳) ۱۸۵۰۰ (۴) ۲۰۰۰۰

۴۰. با رقم‌های ۱، ۲ و ۴ چند عدد سه رقمی کوچک‌تر از ۴۰۰ می‌توان نوشت که ارقام آن تکراری نباشد؟

- (۱) ۲ (۲) ۳ (۳) ۴ (۴) ۶

۶۰۸، ۷۰۸، ۸۰۸،

۴۱. کدام عدد مناسب جای خالی است؟

- (۱) ۸۰۹ (۲) ۹۰۹ (۳) ۷۰۹ (۴) ۹۰۸

۴۲. کدام گزینه با ۵ ده‌تایی و ۲۵ یکی برابر است؟

- (۱) ۵۵ (۲) ۵۷ (۳) ۷۵ (۴) ۱۰۵

۴۳. به غیر از گزینه‌ی بقیه‌ی گزینه‌ها درست است.

(۱) ۳۵ برابر است با ۲ ده‌تایی و ۱۵ یکی (۲) ۵۲ برابر است با ۲ ده‌تایی و ۵ یکی

(۳) ۳ ده‌تایی و ۱۴ یکی برابر است با ۴۴ (۴) ۵۲ برابر است با ۴ ده‌تایی و ۱۲ یکی

۴۴. ۱۴ یکی، ۵ ده‌تایی و ۲ صدتایی برابر است با

- (۱) ۲۵۴ (۲) ۲۶۴ (۳) ۳۶۴ (۴) ۵۱۴

۴۵. جدول زیر کدام عدد را نشان می‌دهد؟

(۱) ۲۱۰ (۲) ۳۱۰

(۳) ۴۱۰ (۴) ۳۲۰

۴۶. ۸۳ برابر است با ده‌تایی و ۱۳ یکی.

- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۹

ص	د	ی
۳	۱۰	۱۰