



شرکت توسعه انتشارات

پرش_م ۱۱

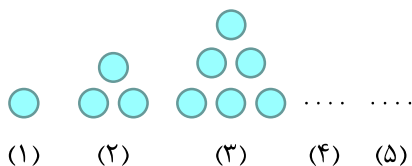
۱- ۶ دسته‌ی صدتایی، ۲ دسته‌ی ده‌تایی و ۴ تا یکی به حروف برابر است با:

- ① ششصد و بیست ② ششصد و چهار ③ چهارصد و بیست و شش ④ ششصد و بیست و چهار

۲- عدد سه رقمی که یکانش ۶، دهگان‌ش ۳ تا بیشتر از یکان و صدگان‌ش ۴ تا کمتر یکان باشد کدام است؟

- ① ۲۹۶ ② ۳۴۶ ③ ۴۳۶ ④ ۴۲۶

۳- شکل پنجم چندتا دایره بیشتر از شکل سوم دارد؟



- ① ۵ ② ۱۰ ③ ۹ ④ ۱۵

۴- قرینه‌ی کدام شکل زیر نادرست است؟



۵- در عبارت روبه‌رو به جای \bigcirc چه عددی باید نوشت؟

$$\begin{array}{r} 59 \\ - 32 \\ \hline \square \\ - 2 \\ \hline \bigcirc \end{array}$$

- ① ۲۰ ② ۲۷ ③ ۲۳ ④ ۲۵

۶- با کارت‌های ۹، ۵ و ۰ چند عدد دو رقمی می‌توان ساخت؟

- ① ۶ ② ۸ ③ ۴ ④ ۳

۷- بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که مجموع ارقامش ۱۲ باشد، کدام است؟

- ① ۹۴ ② ۸۴ ③ ۹۳ ④ ۷۵

۸- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد دورقمی کدام است؟ (تکرار ارقام مجاز نیست.)

- ① ۸۹ ② ۸۸ ③ ۹۸ ④ ۹۷

۹- کوچک‌ترین عدد دورقمی که با کارت‌های ۴، ۳ و ۰ می‌توان ساخت؟

- ① ۴۰ ② ۱۰ ③ ۴۳ ④ ۳۰

۱۰- اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد دورقمی کدام است؟ (تکرار مجاز است.)

- ① ۸۸ ② ۹۹ ③ ۹۸ ④ ۸۹

۱۱- فروشنده‌ای ۸ بسته‌ی ده تایی شکلات داشت. فروشنده ۲ بسته ده تایی و ۵ تک‌دانه‌ای از آن را فروخت، حالا فروشنده چند شکلات دارد؟

- ① ۵۰ ② ۵۵ ③ ۸۰ ④ ۲۵



۱۲ - چند عدد دو رقمی می توان نوشت که یکان آن ها ۶، ۷، ۲ و دهگان آن ها ۵ و ۳ باشند؟

- ① ۵ ② ۸ ③ ۹ ④ ۶

۱۳ - زهرا ۳ پیراهن به رنگ های قرمز، صورتی و زرد و ۲ روسری به رنگ های سفید و آبی دارد. او به چند حالت می تواند پیراهن و روسری بپوشد؟

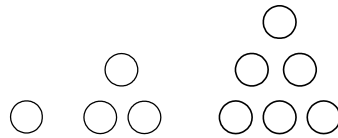
- ① ۹ ② ۸ ③ ۵ ④ ۶

۱۴ - در الگوی زمانی جای ؟ چه ساعتی می توان قرار بگیرد؟

۷ : ۳۰' - ۷ : ۴۰' - ۷ : ۵۰' - ... - [?]

- ① ۷ : ۶۰' ② ۸ : ۰۰ ③ ۸ : ۱۰' ④ ۸ : ۲۰'

۱۵ - با توجه به الگوی زیر شکل پنجم چند دایره خواهد داشت؟



(۱) (۲) (۳) (۴) (۵)

- ① ۱۰ ② ۱۴ ③ ۱۲ ④ ۱۵

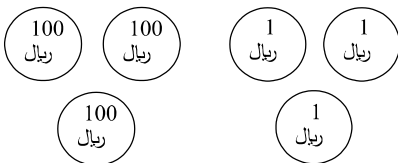
۱۶ - تقارن کدام شکل نادرست است؟



۱۷ - با سه کارت ۱، ۵ و ۴ چند عدد سه رقمی بیشتر از چهارصد می توان نوشت؟

- ① ۸ ② ۶ ③ ۴ ④ ۳

۱۸ - سکه های زیر چه مقداری را نشان می دهد؟

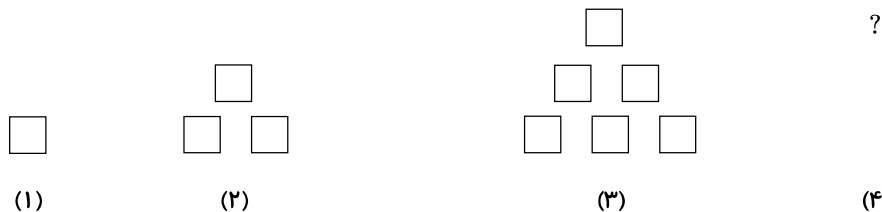


- ① سیصد و سی ② سیصد و دو
③ سیصد و سه ④ سیصد و یک

۱۹ - فاطمه ۹۹ امتیاز داشت. وقتی تکالیف خود را به آموزگار نشان داد ۱۲ امتیاز گرفت. او حالا چند امتیاز دارد؟

- ① صد و یک ② صد ③ هشتاد و هفت ④ صد و یازده

۲۰ - شکل چهارم از چند مربع تشکیل شده است؟



(۱) (۲) (۳) (۴)

- ① ۵ ② ۶ ③ ۹ ④ ۱۰



۲۱- زهرا و مریم روی هم ۳۶ تومان پول داشتند، اگر پول مریم ۱۸ تومان باشد پول زهرا را حساب کنید؟

- ① ۲۰ ② ۱۸ ③ ۳۶ ④ ۱۶

۲۲- به جای ؟ در الگوی زیر چه عددی باید قرار گیرد؟

۱ - ۲ - ۴ - ۷ - . - . - . - ?

- ① ۲۲ ② ۲۹ ③ ۱۶ ④ ۲۷

۲۳- با سه رقم ۴، ۷، ۹ چند عدد سه رقمی زوج می توان نوشت؟ (تکرار ارقام مجاز است)؟

- ① ۶ ② ۱۲ ③ ۸ ④ ۹

۲۴- امیر در کتابهای خود ۷۹ کتاب دارد. دوست امیر ۱۷ کتاب بیشتر از او ۲۵ کتاب کمتر از پدر امیر کتاب دارد. پدر امیر چند کتاب دارد؟

- ① ۱۱۱ ② ۹۶ ③ ۱۲۱ ④ ۱۲۷

۲۵- احمد ۹۸ تومان پول داشت، یک دفتر به قیمت ۳۲ تومان و یک خط کش به قیمت ۱۵ تومان خرید، احمد چند تومان برایش باقی مانده است؟

- ① ۴۷ ② ۵۱ ③ ۴۵ ④ ۸۴

۲۶- چند عدد دو رقمی می توان نوشت که رقم یکان آن ۱، ۵، ۶ و رقم صدگان آن ۴، ۸، ۷ باشد؟

- ① ۴ ② ۶ ③ ۹ ④ ۸

۲۷- دو تا کمتر از بزرگ ترین عدد دو رقمی هستم. اگر جای رقم های من عوض شود چه عددی هستم؟

- ① ۹۹ ② ۹۷ ③ ۷۹ ④ ۹۸

۲۸- اگر به عددی ۳۵ تا اضافه کنیم، ۲۶ تا کمتر از ۹۴ می شود. آن عدد کدام است؟

- ① ۸۶ ② ۳۳ ③ ۶۸ ④ ۱۰۳

۲۹- کدام گزینه حاصل تفریق کمترین عدد دو رقمی و بیشترین عدد دو رقمی است؟

- ① ۸۹ ② ۸۷ ③ ۹۸ ④ ۸۸

۳۰- کدام گزینه یک عدد دو رقمی است که یکان آن ۲ و دهگان آن ۴ واحد بیشتر از یکان آن باشد؟

- ① ۲۴ ② ۴۲ ③ ۲۶ ④ ۶۲



۳۱- با توجه به مربع های رنگ شده کدام جمع صحیح است؟

- ① $۵ + ۵ + ۴$ ② $۵ + ۳ + ۶$ ③ $۳ + ۵ + ۶$ ④ $۳ + ۷ + ۴$

۳۲- امروز روز نهم ماه است. ۷ روز بعد چه روزی از ماه است؟

- ① ۱۵ ② ۱۶ ③ ۱۷ ④ ۱۴

۳۳- با عددهای ۷ و ۹ چند عدد دورقمی می توان نوشت؟ (بدون تکرار ارقام)

- ① ۴ ② ۲ ③ ۱ ④ ۳

۳۴- تفاوت دو شکل  و  در کدام گزینه صحیح بیان شده است؟

- ① هر دو ۴ ضلع و ۴ گوشه دارد. ② هر دو شکل اضلاع روبه رو با هم برابرند.
 ③ هر دو ۴ گوشه دارند و در هر شکل ضلعها با هم برابرند. ④ در مربع ۴ ضلع برابرند اما در مستطیل ضلع های روبه رو دو به دو برابرند.

۳۵- سینا ۲۱ شکلات داشت، دوستش ۱۸ تای دیگر به او داد، سینا در کل چند شکلات دارد؟

- ① ۱۸ ② ۳۹ ③ ۲۱ ④ ۳۷

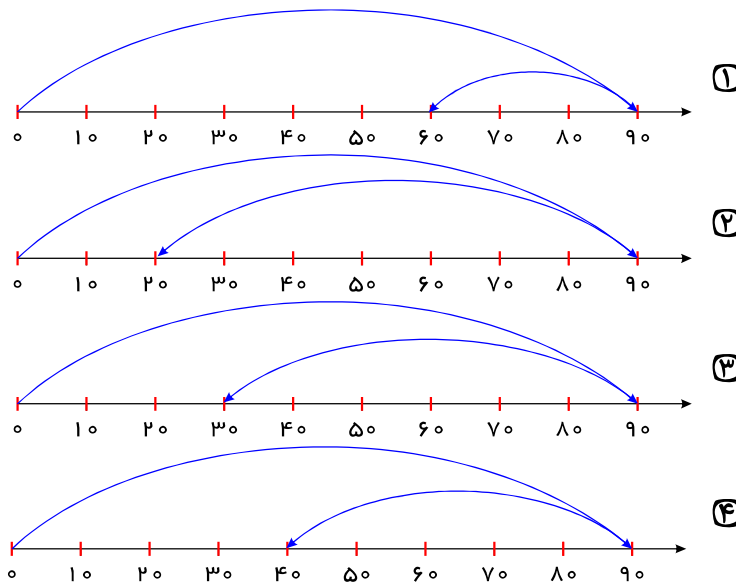


۳۶- عدد ۸۹ چند یکی و چند ده تایی دارد؟

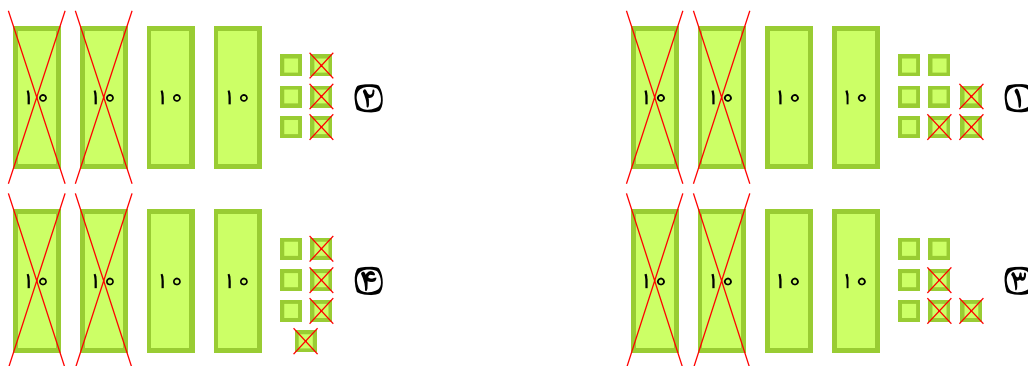
- ۱) ۸ یکی و ۹ ده تایی
 ۲) ۹ یکی و ۸۰ تایی
 ۳) ۸ یکی . ۹۰ ده تایی
 ۴) ۹ یکی ۸ ده تایی

۳۷- با توجه به تفریق روبه رو کدام محور صحیح است؟

$90 - 30 = 60$



۳۸- کدام شکل مربوط به تفریق روبه رو است؟



۳۹- با توجه به الگوی زیر در جای خالی چه عددی می توان نوشت؟

$22 - 23 - 25 - 28 - \dots$

- ۱) ۲۹
 ۲) ۳۳
 ۳) ۳۱
 ۴) ۳۲

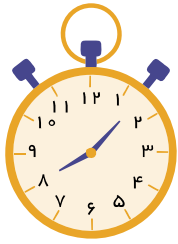
۴۰- تفاوت مربع و مستطیل در کدام گزینه است؟

- ۱) تعداد ضلع های مربع بیشتر از مستطیل است.
 ۲) مربع ۲ خط تقارن و مستطیل ۴ خط تقارن دارد.
 ۳) زاویه های مربع برابر ولی در مستطیل نابرابر است.
 ۴) مربع ۴ ضلع دارد اما مستطیل ضلع ها ۲ به ۲ برابرند.

۴۱- در کدام گزینه علامت داخل مربع نادرست است؟

- ۱) $500 + 40 + 9 > 500 + 90 + 4$
 ۲) $500 - 10 > 400 + 70$
 ۳) $300 + 30 < 260 + 80$
 ۴) $200 + 10 = 190 + 20$

اول نمونه سوالات امتحانی ریاضی دوم دبستان - نوبت اول



۴۲- ساعت روبه‌رو چه زمانی را نشان می‌دهد؟

- ① ساعت ۱ و ۲۰ دقیقه
 ② ساعت ۸ و ۱۰ دقیقه
 ③ ساعت ۸ و ۷ دقیقه
 ④ ساعت ۲ و ۲۰ دقیقه

۴۳- اتوبوسی ساعت ۶ به مقصد رسیده است. اگر این اتوبوس دو ساعت و نیم در مسیر بوده باشد. چه ساعتی حرکت کرده است؟

- ① ۴:۱۵ ② ۳:۳۰ ③ ۴:۳۰ ④ ۳:۰۰

۴۴- با کارت‌های زیر، چند عدد سه رقمی بیشتر از ۳۵۰ می‌توان ساخت؟

۲ ۰ ۴

- ① شش ② سه ③ چهار ④ دو

۴۵- در جای خالی چه عددی را می‌توان قرار داد؟

$30 + 25 > \square$

- ① ۵۵ ② ۵۶ ③ ۵۷ ④ ۵۴

۴۶- در الگوی عددی زیر جای علامت ؟ چه عددی باید قرار بگیرد؟

۲, ۴, ۶, ..., ?

- ① ۱۴ ② ۱۲ ③ ۸ ④ ۱۰

۴۷- ۳۷ دانش‌آموز در کلاس بودند. ۱۰ دانش‌آموز دیگر به کلاس آمدند و ۶ دانش‌آموز از کلاس خارج شدند. حالا چند نفر در کلاس است؟

- ① ۴۰ ② ۴۱ ③ ۳۱ ④ ۴۷

۴۸- در الگوی زیر جای ؟ چه عددی باید باشد؟

?, ۲۶, ۳۲, ۳۸

- ① ۲۱ ② ۲۰ ③ ۲۲ ④ ۱۹

۴۹- مریم ۱۵ تا کتاب در کتابخانه دارد. ۶ تای آن‌ها داستان و بقیه‌ی آن‌ها علمی است. مریم چند کتاب علمی دارد؟

- ① ۱۵ ② ۶ ③ ۲۱ ④ ۹

۵۰- زهرا ۵۳ عکس دارد. ۸ تا از عکس‌ها رنگی و بقیه سیاه و سفید هستند. زهرا چند عکس سیاه و سفید دارد؟

- ① ۶۱ ② ۴۰ ③ ۵۳ ④ ۴۵

۵۱- امروز هشتم ماه است. ۶ روز بعد چه روزی از ماه است؟

- ① دوم ماه ② هشتم ماه ③ چهاردهم ماه ④ ششم ماه

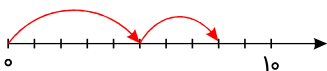
۵۲- بزرگ‌ترین عدد دورقمی که با داشتن این سه کارت، ۷ و ۰ و ۵ می‌توان ساخت کدام است؟

- ① ۵۷ ② ۷۵ ③ ۹۹ ④ ۷۰

۵۳- ۳۷ سال پیش مریم ۱۶ سال سن داشت. او اکنون چند سال دارد؟

- ① ۳۷ ② ۱۶ ③ ۲۱ ④ ۵۳

۵۴- محور زیر کدام جمع را نشان می‌دهد؟



- ① $4 + 4$ ② $5 - 4$ ③ $5 - 3$ ④ $5 + 3$



۵۵- رضا تکالیف خود را در ساعت ۱۰ : ۹ صبح شروع کرد و تا دو ساعت و ۲۵ دقیقه دیگه تکالیف خود را انجام داد. تکالیف او چه زمانی به پایان رسیده است؟

۱۱ : ۲۵' (۴)

۱۱ : ۱۰' (۳)

۱۱ : ۳۵' (۲)

۱۱ : ۳۰' (۱)

۵۶- در روش فرآیندی روبه‌رو به جای \square چه عددی باید قرار بگیرد؟

۵۴

- \square

۳۴

- ۵

۲۹

۲۵ (۴)

۳۰ (۳)

۳۵ (۲)

۲۰ (۱)

۵۷- الان ساعت سه و نیم است. دو ساعت بعد ساعت چند است؟

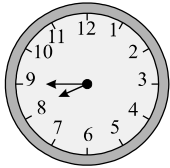
شش و نیم (۴)

۵ : ۳۰' (۳)

چهار و نیم (۲)

۱ : ۳۰' (۱)

۵۸- یک ربع، قبل از ساعت نشان داده شده در شکل زیر چه زمانی است؟



هشت و نیم (۲)

۸ : ۴۵' (۱)

هشت و ربع (۴)

۹ : ۰۰ (۳)

۵۹- الان ساعت ۷ : ۳۰' است. ساعت رضا یک ربع عقب است. ساعت رضا چه زمانی را نشان می‌دهد؟

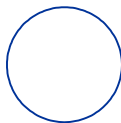
هفت و ربع (۴)

۸ : ۰۰ (۳)

۷ : ۴۵' (۲)

هفت و نیم (۱)

۶۰- کدام شکل تقارن بیشتری دارد؟



(۴)



(۳)

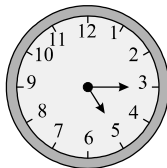


(۲)



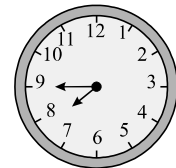
(۱)

۶۱- کدام گزینه نادرست است؟



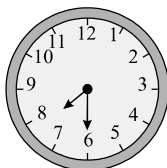
(۲)

۵ و ربع یا ۱۵' (۴)



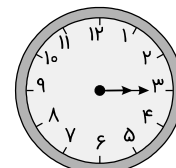
(۱)

یک ربع به هشت یا ۷ : ۴۵' (۳)



(۴)

۷ و نیم یا ۳۰' (۲)



(۳)

شش و ربع یا ۱۵' (۱)

۶۲- به جای ؟ در الگوی زیر چه عددی باید قرار بگیرد؟

۵ - ۱۰ - ۱۵ - ... - ?

۲۵ (۴)

۳۰ (۳)

۲۰ (۲)

۳۵ (۱)



۶۳- به جای ؟ در الگوی زیر چه عددی باید قرار بگیرد؟

۲ - ۳ - ۵ - ۸ - - ?

۱۶ (۴)

۱۴ (۳)

۱۲ (۲)

۱۷ (۱)

۶۴- دو ساعت چند تا ۱۰ دقیقه است؟

۱۸ (۴)

۱۰ (۳)

۱۲ (۲)

۶ (۱)

۶۵- بازشده‌ی کدام عدد نادرست است؟

 $۳۰۱ = ۳۰ + ۱$ (۴) $۲۵۰ = ۲۰۰ + ۵۰$ (۳) $۵۲۰ = ۵۰۰ + ۲۰$ (۲) $۵۹۱ = ۵۰۰ + ۹۰ + ۱$ (۱)

۶۶- با توجه به الگوی زیر به جای ؟ چه عددی قرار می‌گیرد؟

۲۰۰ - ۳۰۰ - ۴۰۰ - - [?]

نهمصد (۴)

هفتصد (۳)

هشتصد (۲)

ششصد (۱)

۶۷- رضا ۲۰۱ امتیاز داشت. ابتدا به یک سؤال ۵ امتیازی پاسخ درست داد و سپس با یک سؤال ۶ امتیاز از دست داد. حالا او چند امتیاز دارد؟

۲۱۲ (۴)

۲۰۶ (۳)

۲۰۰ (۲)

۱۹۵ (۱)

۶۸- کدام گزینه نادرست است؟

ششصد و شصت و شش: ۶۶۶ (۴)

پانصد و هفتاد و چهار: ۵۷۴ (۳)

دویست و پنجاه: ۲۰۵ (۲)

چهارصد و پنج: ۴۰۵ (۱)

۶۹- فاطمه ۱۰ سکه‌ی ۱۰ ریالی به بانک داد. بانک چند سکه‌ی ۱ ریالی به او می‌دهد؟

۲۰ (۴)

۱۰۰ (۳)

۱۰ (۲)

۱ (۱)

۷۰- ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۸ : ۰۰ ، ساعت است و ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷ : ۰۰ ساعت است. جاهای خالی به ترتیب از راست به چپ کدام است؟

۸ : ۳۰' - یک ربع به هفت (۴)

۶ : ۴۵' - ۷ : ۳۰' (۳)

هشت و ربع - هفت و نیم (۲)

هشت و نیم - هفت و ربع (۱)

۷۱- کدام گزینه نادرست است؟

 $۸۰ - ۳۰ = ۴۰$ (۴) $۲۰ + ۸۰ = ۱۰۰$ (۳) $۱۰۰ - ۵۰ = ۵۰$ (۲) $۴۰ + ۶۰ = ۱۰۰$ (۱)

۷۲- کدام گزینه نادرست است؟

(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

۷۳- با رقم‌های ۳ و ۷ چند عدد دورقمی می‌توان نوشت؟

۳ (۴)

۴ (۳)

۲ (۲)

۱ (۱)

۷۴- بزرگ‌ترین عدد دورقمی که می‌توان با رقم‌های ۹ و ۶ نوشت کدام است؟

۹۹ (۴)

۶۶ (۳)

۹۶ (۲)

۶۹ (۱)

۷۵- بهزاد ۱۰ سال دارد، پدرش ۲۳ سال از او بزرگ‌تر است. پدر بهزاد چند سال دارد؟

۳۱ سال (۴)

۱۳ سال (۳)

۳۳ سال (۲)

۲۳ سال (۱)

۷۶- در الگوی روبه‌رو اولین و آخرین عدد کدام است؟

???, ۹, ۱۲, ۱۵, ۱۸, ???

۲۲-۶ (۴)

۱۸-۹ (۳)

۱۸-۶ (۲)

۲۱-۶ (۱)



۷۷ - حاصل جمع و تفریق زیر، به ترتیب از راست به چپ برابر است با:

$$\begin{array}{r} 17 \\ +43 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 69 \\ -25 \\ \hline \end{array}$$

۴۲ و ۶۰ (۴)

۶۲ و ۴۰ (۳)

۶۰ و ۴۴ (۲)

۴۴ و ۶۰ (۱)

۷۸ - مریم ۴۳ تا تیله دارد. دوستش ۲۴ تیله‌ی دیگر به او داد، حالا مریم چند تا تیله دارد؟

۲۴ (۴)

۱۹ (۳)

۶۷ (۲)

۷۶ (۱)

۷۹ - حاصل جمع و تفریق‌های زیر را به صورت تقریبی از راست به چپ بنویسید؟

$$\begin{array}{r} 63 \\ -27 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 28 \\ +35 \\ \hline \end{array}$$

۹۰ - ۳۶ (۴)

۳۶ - ۹۰ (۳)

۷۰ - ۳۰ (۲)

۳۰ - ۷۰ (۱)

۸۰ - با توجه به شکل روبه‌رو، به جای «؟» از راست به چپ چه عددی قرار می‌گیرد؟

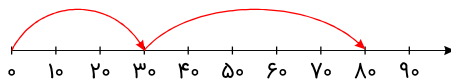
-	۱۵	۸	۱۸
۳۲	?	۲۴	?

۲۴ - ۱۷ (۴)

۱۷ - ۲۴ (۳)

۱۴ - ۱۷ (۲)

۱۷ - ۱۴ (۱)



۸۱ - با توجه به محور، تساوی مربوط به آن در کدام گزینه صحیح است؟

۸۰ - ۵۰ = ۳۰ (۴)

۵۰ + ۳۰ = ۸۰ (۳)

۳۰ + ۵۰ = ۸۰ (۲)

۸۰ - ۳۰ = ۵۰ (۱)

۸۲ - کدام گزینه تعریفی از یک مستطیل است؟

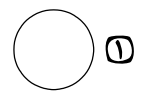
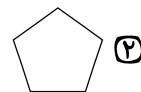
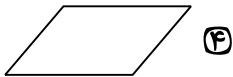
(۲) ۴ ضلع مساوی و ۴ گوشه‌ی نامساوی

(۱) ۴ گوشه‌ی مساوی و ۴ ضلع مساوی

(۴) ۴ گوشه‌ی نامساوی و اضلاع دو به دو مساوی‌اند.

(۳) ۴ گوشه‌ی مساوی و اضلاع دوهبه‌دو مساوی‌اند.

۸۳ - کدام یک از شکل‌های زیر خط تقارن ندارد؟



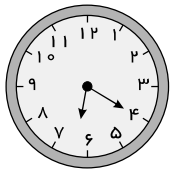
۸۴ - اگر ساعت زیر «یک ساعت و ۴۵ دقیقه» عقب باشد، کدام گزینه درست را نشان می‌دهد؟

۷ : ۲۰' (۲)

۶ : ۲۰' (۱)

۷ : ۵' (۴)

۸ : ۵' (۳)



۸۵ - اگر امیر ۱۷ سکه‌ی ۱۰ ریالی به بانک بدهد بانک در مقابل، سکه‌های کدام گزینه را به او بدهد که با پولش برابر باشد؟

(۲) ۳ سکه‌ی ۵۰ ریالی

(۱) ۱ سکه‌ی ۱۰۰ ریالی و ۷ سکه‌ی ۱۰ ریالی

(۴) ۷ سکه‌ی ۱۰ ریالی و ۱ سکه‌ی ۱ ریالی

(۳) ۱۷ سکه‌ی ۲۰ ریالی

۸۶ - کدام گزینه سه ساعت و ۲۵ دقیقه بعد از ساعت ۷ : ۱۵' را نشان می‌دهد؟

۱۰ : ۴۰ (۴)

۱۰ : ۲۵ (۳)

۱۱ : ۴۰ (۲)

۷ : ۴۰ (۱)

۸۷ - احمد در مزرعه‌ی خود ۳ گوسفند و ۲ گاو و ۵ مرغ و ۳ ماهی دارد. اگر احمد و دوستش در مزرعه مشغول غذا دادن به حیوانات باشند چند پا روی زمین است؟

۳۴ (۴)

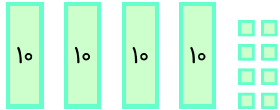
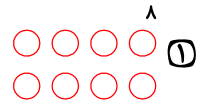
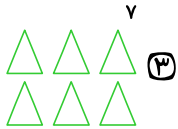
۳۷ (۳)

۳۲ (۲)

۲۴ (۱)



۸۸- در کدام گزینه تعداد شکل با عدد نوشته شده درست است؟



۸۹- کدام عدد مربوط به شکل است؟

۴۸ (۲)

۴۷ (۱)

۷۴ (۴)

۸۴ (۳)

۹۰- اگر عقربه‌ی کوچک روی عدد ۵ و عقربه‌ی بزرگ روی عدد ۱۲ باشد؛ ساعت چند است؟

۵ (۴)

۶ (۳)

۴ (۲)

۱۲ (۱)



پاسخنامه تشریحی

۱ - گزینه ۴ از جدول ارزش مکانی کمک می‌گیریم:

صدگان	دهگان	یکان	حروف
۶	۲	۴	ششصد و بیست و چهار

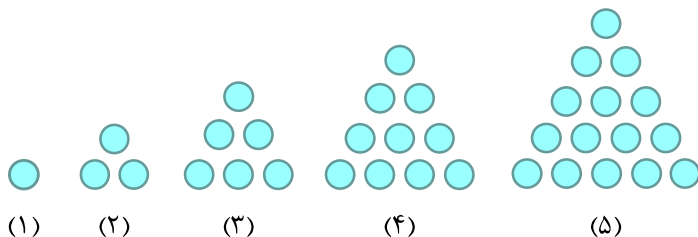
۲ - گزینه ۱ یکان ۶، دهگان ۳ تا بیشتر از یکان $(۳ + ۶ = ۹)$ و صدگان ۴ تا کمتر از یکان $(۶ - ۴ = ۲) \Rightarrow$

صدگان	دهگان	یکان
۲	۹	۶

$$\text{دهگان} = (۶ + ۳) = ۹$$

$$\text{صدگان} = (۶ - ۴) = ۲$$

۳ - گزینه ۳ الگو را تا شکل پنجم ادامه می‌دهیم و اختلاف شکل پنجم و سوم را حساب می‌کنیم.



$$\begin{aligned} ۱۵ \text{ دایره} &= \text{شکل } ۵ \\ ۶ \text{ دایره} &= \text{شکل } ۳ \end{aligned} \Rightarrow ۱۵ - ۶ = ۹$$

۴ - گزینه ۲ در شکل شماره ۲ قرینه نادرست است که قرینه‌ی صحیح به صورت زیر است.



۵ - گزینه ۴

$$\begin{array}{r} ۵۹ \\ - ۳۲ \\ \hline ۲۷ \\ - ۲ \\ \hline ۲۵ \end{array}$$

۶ - گزینه ۳ می‌دانیم با داشتن این سه کارت‌ها رقم تکراری نداریم.

اعداد دو رقمی به صورت زیر هستند:

$$۵۹ - ۵۰$$

$$۹۵ - ۹۰$$

می‌دانیم عدد صفر در دهگان عدد نمی‌تواند باشد، چون عدد یک‌رقمی می‌شود.

پس ۴ عدد دو رقمی داریم.

۷ - گزینه ۳ برای به دست آوردن بزرگ‌ترین عدد دو رقمی که مجموع ارقامش ۱۲ باشد دهگان را بزرگ‌ترین عدد یک‌رقمی یعنی ۹ در نظر می‌گیریم؛ پس داریم:

$$۱۲ - ۹ = ۳ \rightarrow \text{یکان}$$

دهگان	یکان	
۹	۳	$\rightarrow ۹۳$

۸ - گزینه ۲ بزرگ‌ترین عدد دو رقمی بدون تکرار ارقام (تکرار مجاز نیست):



یکان	دهگان
۸	۹

کوچک ترین عدد دو رقمی بدون تکرار ارقام:

یکان	دهگان
۰	۱

اختلاف دو عدد:

$$\begin{array}{r} 98 \\ - 10 \\ \hline 88 \end{array}$$

۹ - گزینه ۴ می دانیم با داشتن این سه کارت، رقم تکراری نداریم. کوچک ترین عدد دورقمی با کارت های ۴ و ۳ و ۰ برابر است با:

یکان	دهگان
۰	۳

می دانیم عدد صفر در رقم دهگان نمی تواند قرار بگیرد چون عدد یک رقمی می شود نه دو رقمی. ۰ - گزینه ۴ با توجه به سؤال تکرار مجاز است. بزرگ ترین عدد دورقمی:

یکان	دهگان
۹	۹

کوچک ترین عدد دورقمی:

یکان	دهگان
۰	۱

اختلاف:

$$\begin{array}{r} 99 \\ - 10 \\ \hline 89 \end{array}$$

۱۱ - گزینه ۲

۸ بسته ی ده تایی برابر ۸۰ تا است. ۲ بسته ی ده تایی و ۵ یکی برابر ۲۵ تا است. تعداد شکلات باقی مانده ی فروشنده برابر است با:

$$\begin{array}{r} 710 \\ - 25 \\ \hline 55 \end{array}$$

۱۲ - گزینه ۴ تعداد اعداد دو رقمی برابر است با:

یکان	دهگان
۶	۵
۷	۵
۲	۵
۶	۳
۷	۳
۲	۳

با توجه به جدول مقابل، تعداد اعداد دو رقمی برابر ۶ تا است.

۱۳ - گزینه ۴ جدول زیر را در نظر بگیرید:

پیراهن	روسری
قرمز	سفید
صورتی	سفید
زرد	سفید
قرمز	آبی
صورتی	آبی
زرد	آبی

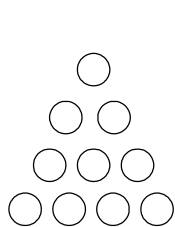
پس به ۶ حالت می تواند پیراهن و روسری بپوشد.

۱۴ - گزینه ۳ الگو را به صورت زیر ادامه می دهیم:

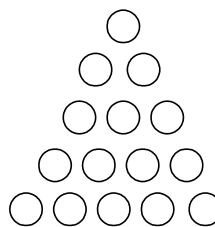
$$10 + \text{دقیقه} \quad 10 + \text{دقیقه} \quad 10 + \text{دقیقه} \quad 10 + \text{دقیقه} \quad 10 + \text{دقیقه}$$

$$8:10' - 8:00' \quad 8:00' - 7:50' \quad 7:50' - 7:40' \quad 7:40' - 7:30'$$

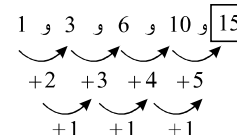
الگو به صورت ۱۰ دقیقه به ۱۰ دقیقه افزایش می یابد.



(۴)



(۵)



۱۶ - گزینه ۴ تقارن شکل ۴ نادرست است. متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد.

۱۷ - گزینه ۳ می‌دانیم: برای به دست آوردن اعداد با کارت رقم‌های تکراری نداریم. عددهای بیشتر از چهارصد برابر است با:

صدگان	دهگان	یکان	عدد مورد نظر
۵	۴	۱ →	۵۴۱
۵	۱	۴ →	۵۱۴
۴	۱	۵ →	۴۱۵
۴	۵	۱ →	۴۵۱

تعداد عددهای سه رقمی بیشتر از چهارصد برابر ۴ تا است. برای به دست آوردن عددهای سه رقمی بیشتر از چهارصد باید صدگان ۵ و ۴ باشد.

۱۸ - گزینه ۳ با توجه به شکل سکه‌ها را در جدول ارزش گذاری مکانی قرار می‌دهیم:

صدگان	دهگان	یکان	عدد	حروف
۳	۰	۳	۳۰۳	سیصد و سه

۱۹ - گزینه ۴

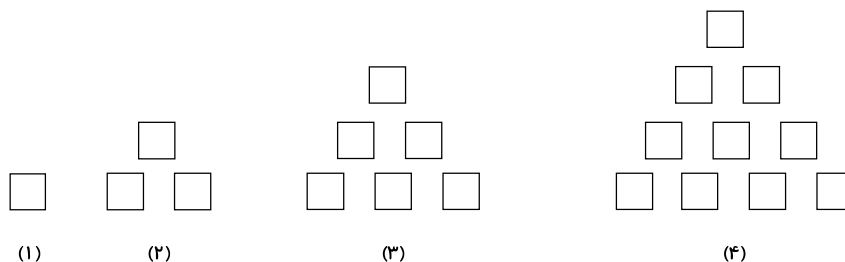
صد و یازده امتیاز دارد.

۹۹

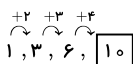
+۱۲

حروف: صد و یازده ۱۱۱

۲۰ - گزینه ۴ الگو را به صورت زیر ادامه می‌دهیم:



تعداد مربع‌ها برابر است با:



۲۱ - گزینه ۲ برای به دست آوردن پول زهرا باید پول مریم را از کل پول کم کنیم:

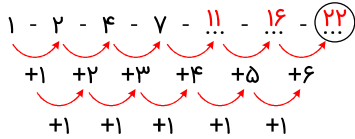
$$36 - 18 = 18 \rightarrow \text{پول زهرا}$$

کل پول پول مریم

۲۲ - گزینه ۱ به جای علامت ؟ عدد ۲۲ قرار می‌گیرد.



الگو به صورت زیر ادامه می‌یابد:



۲۳ - گزینه ۴ با این سه رقم، ۹ عدد زوج سه رقمی می‌توان نوشت.

- ۴۴۴ - ۷۷۷ - ۹۹۹
- ۴۴۷ - ۷۷۴ - ۹۹۴
- ۴۴۹ - ۷۷۹ - ۹۹۷
- ۴۷۴ - ۷۴۷ - ۹۴۹
- ۴۹۴ = ۷۹۷ - ۹۷۹
- ۴۷۷ - ۷۴۴ - ۹۴۴
- ۴۹۹ - ۷۹۹ - ۹۷۷
- ۴۷۹ - ۷۴۹ - ۹۴۷
- ۴۹۷ - ۷۹۴ - ۹۷۴

۲۴ - گزینه ۳ برای به دست آوردن کتاب‌های پدر امیر ابتدا باید کتاب‌های امیر و دوستش را جمع کنیم:

$$\begin{array}{r}
 1 \\
 79 \\
 +17 \\
 \hline
 96
 \end{array}$$

تعداد کتاب‌های دوست امیر

پس تعداد کتاب‌های دوست امیر را با ۲۵ جمع می‌کنیم:

$$\begin{array}{r}
 96 \\
 +25 \\
 \hline
 121
 \end{array}$$

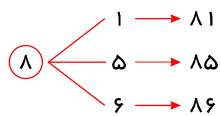
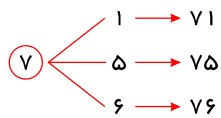
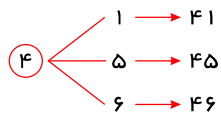
تعداد کتاب‌های پدر امیر

۲۵ - گزینه ۲ ابتدا باید قیمت دفتر و خط‌کش را روی هم حساب کنیم تا مقدار پولی که خرج کرده است را به دست آوریم بعد از کل پول مقدار پول خرج شده را کم می‌کنیم تا باقی‌مانده به دست آید:

$$\underbrace{32}_{\text{قیمت دفتر}} + \underbrace{15}_{\text{قیمت خط‌کش}} = \underbrace{47}_{\text{پول خرج شده}}$$

$$98 - 47 = 51$$

۲۶ - گزینه ۳ برای به دست آوردن تعداد عددهای ۲ رقمی باید عددهای دهگان را یکی یکی با عددهای یکان بنویسیم تا تعداد عددهای دو رقمی مشخص شود:



۲۷ - گزینه ۳ بزرگ‌ترین عدد دو رقمی ۹۹ است که دو تا کمتر از ۹۹ می‌شود:

$$99 - 2 = 97$$

اگر جای رقم‌های ۹۷ عوض شود عدد ۷۹ به دست می‌آید.

۲۸ - گزینه ۲ برای حل این مسئله ابتدا باید حاصل ۲۶ - ۹۴ را به دست آوریم:



$$\begin{array}{r} ۸ \quad ۱۴ \\ \cancel{۸} \quad \cancel{۱۴} \\ - ۲ \quad ۶ \\ \hline ۶ \quad ۸ \end{array}$$

بعد حاصل را باید از ۳۵ کم کنیم تا عدد مورد نظر به دست آید:

$$\begin{array}{r} ۶۸ \\ - ۳۵ \\ \hline ۳۳ \end{array}$$

۲۹ - گزینه ۱ بزرگترین عدد دو رقمی ۹۹ و کوچکترین عدد دو رقمی ۱۰ است پس:

$$\begin{array}{r} ۹۹ \\ - ۱۰ \\ \hline ۸۹ \end{array}$$

۳۰ - گزینه ۴ ابتدا باید دهگان عدد را به دست آوریم که دهگان ۴ واحد بیشتر از یکان است.

۶۲ = ۴ + ۲ پس عدد برابر است با: ۶۲

۳۱ - گزینه ۳ با توجه به مربعهای رنگ شده به ترتیب مربعهایی که از هر رنگ وجود دارد جمع مربوط را می نویسیم.

$$\underbrace{۳}_{\text{نارنجی}} + \underbrace{۵}_{\text{آبی}} + \underbrace{۶}_{\text{سبز}} = ۱۴$$

۳۲ - گزینه ۲ برای محاسبه ی این مسأله باید به روز نهم ماه ۷ روز اضافه کنیم:

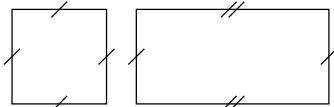
$$\underbrace{۹}_{\text{روز نهم ماه}} + \underbrace{۷}_{\text{روز بعد}} = \underbrace{۱۶}_{\text{روز ماه}}$$

۳۳ - گزینه ۲ با رقم های ۷ و ۹ عددهای دورقمی زیر را می توان نوشت:

۹۷، ۹۹، ۷۹، ۷۷

که از میان عددهای نوشته شده ۲ عدد بدون تکرار ارقام است.

۳۴ - گزینه ۴ در مربع و مستطیل هر دو ۴ گوشه ی مساوی دارند اما در مربع ۴ ضلع با هم برابرند اما در مستطیل ضلع های روبه رو به دو با هم برابرند.



گزینه ۲ - ۳۵

تعداد شکلات های سینا از حاصل جمع تعداد شکلات های خود و دوستش به او داده به دست می آید:

تعداد شکلات های سینا $۲۱ + ۱۸ = ۳۹$

۳۶ - گزینه ۴ عدد ۸۹ برابر است با ۹ یکی و ۸ ده تایی.

۳۷ - گزینه ۱ برای نمایش تفریق روی محور ابتدا به اندازه ی ۹۰ تا روی محور جلو می رویم بعد ۳۰ تا به عقب برمی گردیم.

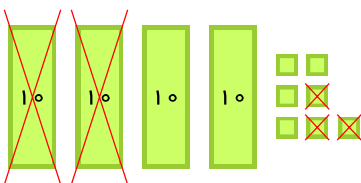
بررسی گزینه های نادرست:

گزینه ی ۲: این محور تفریق $۲۰ = ۹۰ - ۷۰$ را نمایش می دهد.

گزینه ی ۳: محور مربوط به تفریق $۳۰ = ۹۰ - ۶۰$ را نمایش می دهد.

گزینه ی ۴: محور مربوط به تفریق $۴۰ = ۹۰ - ۵۰$ را نمایش می دهد.

۳۸ - گزینه ۳ برای رسم شکل تفریق بالا ابتدا کل شکل مربوط به عدد بزرگ تر (۴۷) را رسم می کنیم که ۴۷ یعنی ۴ دسته ی ۱۰ تایی و ۷ یکی بعد تعداد (۲۳) تا یعنی ۲ دسته ی ۱۰ تایی و ۳ یکی را خط می زنیم.



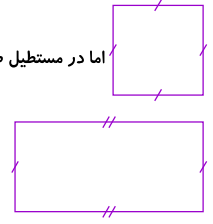
۳۹ - گزینه ۴ الگوی عددی به صورت زیر ادامه دارد:

$$\begin{array}{ccccccc} ۲۲ & - & ۲۳ & - & ۲۵ & - & ۲۸ & - & ۳۲ \\ \hline & & +۱ & & +۲ & & +۳ & & +۴ \end{array}$$

۴۰ - گزینه ۴ مربع ۴ ضلع برابر دارد



اما در مستطیل ضلع‌ها دو به دو با هم برابرند.



بررسی سایر گزینه‌ها:

گزینه ۱: تعداد ضلع‌های مربع و مستطیل برابر است و هر دو چهار ضلع دارند.

گزینه ۲: مربع ۴ خط تقارن و مستطیل ۲ خط تقارن دارد.

گزینه ۳: تعداد زاویه‌های مربع و مستطیل هر دو ۴ تا است و برابرند.

۴۱ - گزینه ۱ برای حل این مسأله ابتدا باید حاصل دو طرف تساوی را به دست آورده و بعد مقایسه کنیم.

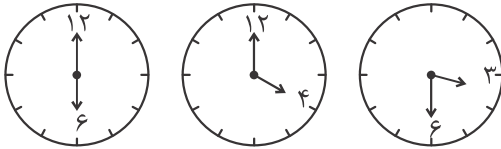
بررسی گزینه‌های نادرست:

$$\underbrace{500 + 40 + 9}_{549} < \underbrace{500 + 90 + 4}_{594}$$

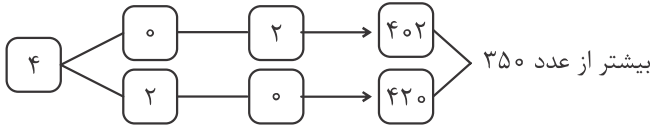
۴۲ - گزینه ۳ با توجه به عقربه‌ی کوچک (نشان دهنده‌ی ساعت) که روی ۸ است عقربه‌ی بزرگ (دقیقه شمار) روی ۷ دقیقه است پس ساعت ۸ و ۷ دقیقه است.

۴۳ - گزینه ۲

اتوبوس ساعت ۶ به مقصد رسیده است. دو ساعت قبل، ساعت ۴ می‌شود و نیم ساعت قبل از ۴، ساعت ۳:۳۰ می‌شود.



۴۴ - گزینه ۴



۴۵ - گزینه ۴

$$\underbrace{30 + 25}_{55} > \square$$

با توجه به گزینه‌ها گزینه‌ی ۴ صحیح است.

$$55 > \square 54$$

۴۶ - گزینه ۴ الگوی زیر را در نظر بگیرید:

$$\begin{matrix} +2 & +2 & +2 & +2 \\ \hline 2, & 4, & 6, & 8, & \square \end{matrix}$$

الگو ۲ تا ۲ اضافه می‌شود.

۴۷ - گزینه ۲ تعداد دانش‌آموزان برابر است با:

$$37 + \underbrace{10}_{\text{به کلاس آمدند}} - \underbrace{6}_{\text{از کلاس رفتند}} = 41$$

ابتدا تعداد دانش‌آموزان که به کلاس آمده‌اند را به دست می‌آوریم:

دانش‌آموزانی که وارد کلاس شده‌اند

$$37 + \underbrace{10}_{\text{دانش‌آموزان که به کلاس آمده‌اند}} = 47 \rightarrow$$

سپس تعداد کل دانش‌آموزان کلاس را از تعدادی که از کلاس خارج شده‌اند کم می‌کنیم:

$$47 - \underbrace{6}_{\text{از کلاس خارج شده‌اند}} = 41$$

۴۸ - گزینه ۲ الگو به صورت زیر است:

$$\begin{matrix} -6 & -6 & -6 \\ \hline \square, & 26, & 32, & 38 \end{matrix}$$

الگو به صورت برگشت به عقب است و ۶ تا ۶ تا کم می‌شود.



۴۹ - گزینه ۴ تعداد کتاب‌های علمی مریم برابر است با:

$$\underbrace{15}_{\text{تعداد کل کتاب}} - \underbrace{6}_{\text{کتاب داستان}} = 9$$

۵۰ - گزینه ۴ تعداد عکس‌های سیاه سفید برابر است با:

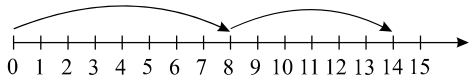
$$\underbrace{53}_{\text{کل عکس}} - \underbrace{8}_{\text{عکس‌های رنگی}} = 45$$

۵۱ - گزینه ۳ روش اول:

$$8 + 6 = 14$$

پس چهاردهم ماه است.

روش دوم:



۵۲ - گزینه ۲ می‌دانیم با کارت‌ها رقم تکراری نداریم.

بزرگ‌ترین عدد دورقمی با کارت‌های ۷ و ۰ و ۵ برابر است با:

یکان	دهگان
۵	۷

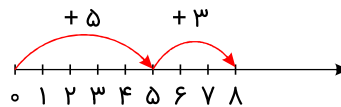
۵۳ - گزینه ۴ سن اکنون مریم برابر است با:

$$\begin{array}{r} + 37 \\ 16 \\ \hline 53 \end{array}$$

برای به دست آوردن سن مریم باید ۳۷ سال را با سن گذشته‌ی او موقع جمع کنیم.

۵۴ - گزینه ۴

محور زیر را در نظر بگیرید:



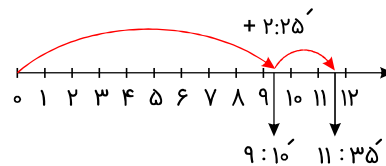
محور عبارت جمع را نشان می‌دهد:

$$5 + 3$$

۵۵ - گزینه ۲ راه‌حل اول: زمان پایان تکالیف برابر است با:

$$\begin{array}{r} + 9:10' \\ 2:25' \\ \hline 11:35' \end{array}$$

راه‌حل دوم:



۵۶ - گزینه ۴ در روش فرآیندی ابتدا دهگان‌ها را کم می‌کنیم و در مرحله‌ی دوم سراغ یکان می‌رویم. با توجه به سؤال ما باید عددی را انتخاب کنیم که از ۵۴ کم کنیم باقی‌مانده ۲۹ شود \Leftarrow

عدد موردنظر ۲۵ است.

$$\begin{array}{r} 54 \\ - 25 \\ \hline 29 \end{array}$$

۵۷ - گزینه ۳

دو ساعت بعد از ساعت سه و نیم (۳:۳۰) برابر ۵:۳۰ است.

۵۸ - گزینه ۲

یک ربع قبل از ساعت ۴:۴۵ برابر ۸:۳۰ یا (هشت و نیم) است. یعنی ۱۵ دقیقه به عقب برمی‌گردیم.

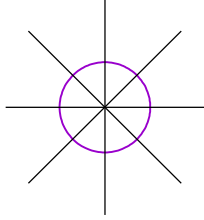
۵۹ - گزینه ۴

الان ساعت ۷:۳۰ است یک ربع قبل ۷:۱۵ (هفت و ربع) است.



۶۰ - گزینه ۴

دایره تقارن بیشتری دارد. مربع ۴ خط تقارن دارد. مثلث متساوی الاضلاع ۳ تا خط تقارن دارد. دوزنقه ۱ خط تقارن دارد.



۶۱ - گزینه ۳ اشتباه نوشته شده است. گزینه‌ی ۳، ساعت ۱۵' : ۳ یا ۳ و ربع است.

۶۲ - گزینه ۴ به الگوی زیر توجه کنید:

$$\begin{array}{cccc} +5 & +5 & +5 & +5 \\ \hline 5, & 10, & 15, & 20, & \boxed{25} \end{array}$$

عددها ۵ تا ۵ تا اضافه می‌شود.

۶۳ - گزینه ۱

$$\begin{array}{ccccccccc} 2 & _ & 3 & _ & 5 & _ & 8 & _ & 12 & _ & \boxed{17} \\ \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow \\ +1 & +2 & +3 & +4 & +5 & & & & & & \\ \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & \leftarrow & & & & & & \\ +1 & +1 & +1 & +1 & & & & & & & \end{array}$$

۶۴ - گزینه ۲ یک ساعت ۶۰ دقیقه یا ۶ تا ۱۰ دقیقه است.

دو ساعت ۱۲۰ دقیقه یا ۱۲ تا ۱۰ دقیقه است.

۶۵ - گزینه ۴ گزینه‌ی ۴، به صورت زیر است:

$$301 = 300 + 1$$

۶۶ - گزینه ۳ عددها ۱۰۰ تا ۱۰۰ اضافه می‌شود، الگو را به صورت زیر ادامه می‌دهیم:

←										
۷۰۰	-	۶۰۰	-	۵۰۰	-	۴۰۰	-	۳۰۰	-	۲۰۰
هفتصد	-	ششصد	-	پانصد	-	چهارصد	-	سیصد	-	دویست

۶۷ - گزینه ۲

$$201 + 5 - 6 = 200 \text{ (امتیاز)}$$

۶۸ - گزینه ۲

دویست و پنج: ۲۰۵

دویست و پنجاه: ۲۵۰

۶۹ - گزینه ۳ ۱۰ تا سکه‌ی ۱۰ ریالی برابر ۱۰۰ ریال یا برابر ۱۰۰ تا سکه‌ی ۱ ریالی است.

۷۰ - گزینه ۱ ۳۰ دقیقه بعد از ساعت ۸:۰۰ ساعت ۸:۳۰ یا ۸ (هشت و نیم) و ۱۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۰۰ ساعت ۷:۱۵ یا ۷ (هفت و ربع) است.

۷۱ - گزینه ۴ گزینه ۴، نادرست است.

$$80 - 30 = 50$$

$$\begin{array}{|c|} \hline \text{---} \\ \hline \text{---} \\ \hline \text{---} \\ \hline \end{array} = 22$$

۷۳ - گزینه ۳ عدد دورقمی می‌توان ساخت:

$$33 - 37 - 73 - 77$$

۷۴ - گزینه ۴ عددهای دورقمی که با دو رقم ۶ و ۹ می‌توان نوشت به صورت زیر است:

$$66 - 69 - 96 - 99$$

که بزرگ‌ترین آن‌ها ۹۹ است.

۷۵ - گزینه ۲ برای به دست آوردن سن پدر بهزاد باید سن بهزاد و اختلاف سنی پدر و پسر را با هم جمع کنیم:

$$\underbrace{23}_{\text{سن پدر بهزاد}} + \underbrace{10}_{\text{سن بهزاد}} = 33 \rightarrow \text{سن پدر بهزاد}$$

اختلاف سنی پدر و پسر



۷۶ - گزینه ۱ عددها ۳ تا ۳ تا اضافه می شود.

۷۷ - گزینه ۲ برای جمع فرآیندی ابتدا ده تایی ها را با هم جمع کرده و یکی ها را زیر هم می نویسیم و در مرحله ی بعد یکی ها را با هم جمع کرده و حاصل را به دست می آوریم. در تفریق فرآیندی ابتدا ده تایی ها را از هم کم کرده یکی ها را زیر هم می نویسیم و بعد یکی ها را از هم کم می کنیم.

$$\begin{array}{r} 17 \\ + 43 \\ \hline 57 \\ + 3 \\ \hline 60 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 69 \\ - 25 \\ \hline 49 \\ - 5 \\ \hline 44 \end{array}$$

۷۸ - گزینه ۲ برای حل این مسأله تعداد تپله های مریم را با تپله هایی که دوستش به او داده با هم جمع می کنیم و تعداد کل تپله ها به دست می آید.

$$\begin{array}{r} 43 \\ + 24 \\ \hline 67 \end{array}$$

تعداد کل تپله ها $\rightarrow 67$

۷۹ - گزینه ۱ ابتدا اعداد را تقریب می زنیم و بعد حاصل را به دست می آوریم.

برای تقریب اعداد کوچک تر از ۵ را به عدد پایین و عدد ۵ و بزرگ تر از ۵ را به عدد بالا تقریب می زنیم.

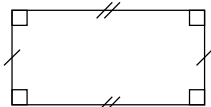
$$\begin{array}{l} 63 \rightarrow 60 \\ - 27 \rightarrow - 30 \\ \hline 30 \end{array} \qquad \begin{array}{l} 28 \rightarrow 30 \\ + 35 \rightarrow + 40 \\ \hline 70 \end{array}$$

۸۰ - گزینه ۱

برای به دست آوردن پاسخ باید عددهای ردیف بالا را از عدد ۳۲ کم کنیم.

۸۱ - گزینه ۲ برای محاسبه ی جمع با استفاده از محور ابتدا از نقطه ی شروع تا انتهای فلش اول جلو می رویم بعد ادامه می دهیم تا انتهای فلش دوم.

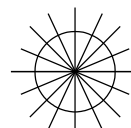
$$30 + 50 = 80$$



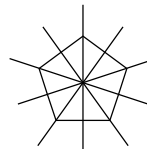
۸۲ - گزینه ۳ مستطیل دارای ۴ گوشه ی مساوی است و اضلاع روبه رو دو به دو مساوی هستند.

۸۳ - گزینه ۴ متوازی الاضلاع خط تقارن ندارد.

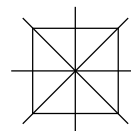
بررسی سایر گزینه ها:



گزینه «۱»: دایره بی شمار خط تقارن دارد.

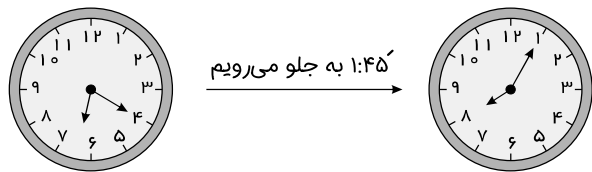


گزینه «۲»: پنج ضلعی ۵ خط تقارن دارد.



گزینه «۳»: مربع ۴ خط تقارن دارد.

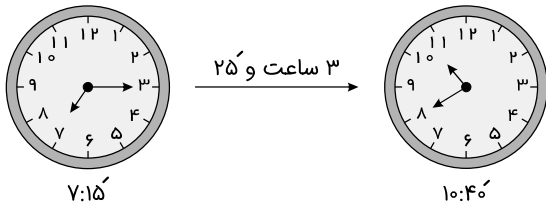
۸۴ - گزینه ۳



۸۵ - گزینه ۱

۱۷ سکه ی ۱۰ ریالی یعنی ۱ سکه ی ۱۰۰ ریالی و ۷ سکه ی ۱۰ ریالی.

۸۶ - گزینه ۴ سه ساعت و ۲۵ دقیقه بعد از ساعت ۷:۱۵ : ساعت ۱۰:۴۰ می شود، یعنی ساعت به سمت جلو حرکت می کند.



$$7:15 \xrightarrow{3 \text{ ساعت و } 25'} 10:40$$

ماهی‌ها پا ندارند بنابراین؛ گزینه ۴ - ۸۷

$$\underbrace{2}_{\text{علی}} + \underbrace{2}_{\text{دوست علی}} + \underbrace{4+4+4}_{\text{۳ گوسفند}} + \underbrace{4+4}_{\text{۲ گاو}} + \underbrace{2+2+2+2+2}_{\text{۵ مرغ}} = 34$$

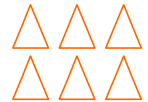
۸۸ - گزینه ۱ ابتدا شکل‌ها را می‌شماریم و عدد مربوط به هر کدام را می‌نویسیم و توجه داشته باشید که در شمارش شکل‌ها هر شکل فقط یک بار شمرده شود.

بررسی گزینه‌های نادرست:

گزینه ۲: ۶



گزینه ۳: ۶

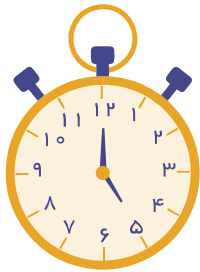


گزینه ۴: ۷



۸۹ - گزینه ۲ ابتدا بسته‌های ده‌تایی را می‌شماریم؛ سپس یکی‌ها را تا عدد موردنظر به دست آید. ۴ بسته‌ی ده‌تایی و ۸ یکی می‌شود: ۴۸

۹۰ - گزینه ۴ عقربه‌ی کوچک نشان‌دهنده‌ی ساعت و عقربه‌ی بزرگ نشان‌دهنده‌ی دقیقه است. با توجه به شکل، ساعت عدد ۵ را نشان می‌دهد.























پاسخنامه کلیدی

۱ - ۴	۱۴ - ۳	۲۷ - ۳	۴۰ - ۴	۵۳ - ۴	۶۶ - ۳	۷۹ - ۱
۲ - ۱	۱۵ - ۴	۲۸ - ۲	۴۱ - ۱	۵۴ - ۴	۶۷ - ۲	۸۰ - ۱
۳ - ۳	۱۶ - ۴	۲۹ - ۱	۴۲ - ۳	۵۵ - ۲	۶۸ - ۲	۸۱ - ۲
۴ - ۲	۱۷ - ۳	۳۰ - ۴	۴۳ - ۲	۵۶ - ۴	۶۹ - ۳	۸۲ - ۳
۵ - ۴	۱۸ - ۳	۳۱ - ۳	۴۴ - ۴	۵۷ - ۳	۷۰ - ۱	۸۳ - ۴
۶ - ۳	۱۹ - ۴	۳۲ - ۲	۴۵ - ۴	۵۸ - ۲	۷۱ - ۴	۸۴ - ۳
۷ - ۳	۲۰ - ۴	۳۳ - ۲	۴۶ - ۴	۵۹ - ۴	۷۲ - ۲	۸۵ - ۱
۸ - ۲	۲۱ - ۲	۳۴ - ۴	۴۷ - ۲	۶۰ - ۴	۷۳ - ۳	۸۶ - ۴
۹ - ۴	۲۲ - ۱	۳۵ - ۲	۴۸ - ۲	۶۱ - ۳	۷۴ - ۴	۸۷ - ۴
۱۰ - ۴	۲۳ - ۴	۳۶ - ۴	۴۹ - ۴	۶۲ - ۴	۷۵ - ۲	۸۸ - ۱
۱۱ - ۲	۲۴ - ۳	۳۷ - ۱	۵۰ - ۴	۶۳ - ۱	۷۶ - ۱	۸۹ - ۲
۱۲ - ۴	۲۵ - ۲	۳۸ - ۳	۵۱ - ۳	۶۴ - ۲	۷۷ - ۲	۹۰ - ۴
۱۳ - ۴	۲۶ - ۳	۳۹ - ۴	۵۲ - ۲	۶۵ - ۴	۷۸ - ۲	