

سؤال‌های نسبتاً دشوار؟

انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۰۰۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۳ سوال پاسخ دهند.
 انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به ۴ (یا ۵) سوال پاسخ دهند.
 انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ به بالا از هر ۱۰ سوال به بیش از ۶ سوال پاسخ دهند.

۱- در عبارت‌های زیر به جای و کدام یک از علامت‌های ($<$ $=$ $>$) را می‌توان قرار داد؟

$$۸ \text{ } ۷۲' \text{ } ۷۶'' \text{ } \square \text{ } ۸ \text{ } ۶۸' \text{ } ۳۰۲''$$

$$۲ \text{ } ۱۵' \text{ } ۱۰'' \text{ } \bigcirc \text{ } ۱ \text{ } ۷۵' \text{ } ۱۰''$$

۹۱۰۳ ۹۳/۰۹/۲۱ ۴۲% ۸۹%

$$\bigcirc = \text{ و } \square > \text{ (۲)}$$

$$\bigcirc > \text{ و } \square < \text{ (۱)}$$

$$\bigcirc = \text{ و } \square < \text{ (۴)}$$

$$\bigcirc > \text{ و } \square = \text{ (۳)}$$

۲- اگر فرض کنیم در یک روز پاییزی، طلوع خورشید در ساعت $۵ \text{ } ۲۴' \text{ } ۱۴''$ صبح و غروب آن در ساعت

$۷ \text{ } ۲۵' \text{ } ۳۰''$ بعد از ظهر باشد، طول این روز در کدام گزینه آمده است؟

۹۲۳۰ ۹۴/۰۱/۲۱ ۷۲% ۸۷%

$$۱۰ \text{ } ۴۵' \text{ } ۴۰'' \text{ (۲)}$$

$$۱۴ \text{ } ۱' \text{ } ۱۶'' \text{ (۱)}$$

$$۹ \text{ } ۴۵' \text{ } ۴۰'' \text{ (۴)}$$

$$۱۰ \text{ } ۴۵' \text{ } ۱۰'' \text{ (۳)}$$

۳- اختلاف کوچک‌ترین عدد ۳ رقمی و کوچک‌ترین عدد ۴ رقمی، چند برابر کوچک‌ترین عدد دو رقمی است؟

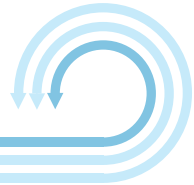
۴۷۰۸ ۹۲/۰۷/۲۶ ۴۵% ۸۶%

$$۹۹ \text{ (۲)}$$

$$۱۰۰ \text{ (۱)}$$

$$۹ \text{ (۴)}$$

$$۹۰ \text{ (۳)}$$



۴- نقاشی در هر ساعت، ۶ مترمربع از ساختمانی را نقاشی می‌کند. اگر بابت هر مترمربع، ۱۲۰۰ تومان مزد بگیرد،

چند ساعت باید کار کند، تا ۳۶۰۰۰ تومان مزد، دریافت کند؟

۷۸۳۵ ۹۲/۰۹/۲۲ ۲۷٪ ۸۵٪

۵ (۲)

۴ (۱)

۶ (۴)

۳ (۳)

۵- ساعت ۶' ۱۵' ۱۰ است. ۷' ۲۵' قبل، ساعت چه عددی را نشان می‌داده است؟

۹۱۰۳ ۹۳/۰۹/۲۱ ۶۰٪ ۸۴٪

۹ ۵۱' ۱۶" (۲)

۹ ۴۹' ۵۹" (۱)

۱۰ ۵۹' ۵۹" (۴)

۱۰ ۴۹' ۵۹" (۳)

۶- اگر خورشید در ساعت ۳' ۴۲' ۵ بعد از ظهر امروز غروب کند و در ساعت ۲۲' ۳۰' ۵ فردا صبح طلوع

کند، طول شب چه قدر خواهد بود؟

۹۱۰۳ ۹۳/۰۹/۲۱ ۱۱٪ ۸۳٪

۱۲ ۱۲' ۸" (۲)

۶ ۱۷' ۳۰" (۱)

۱۱ ۴۷' ۵۲" (۴)

۱۱ ۱۲' ۵۲" (۳)

۷- مجموع سه عدد «دو میلیارد و هفتصد و پنجاه»، «ششصد و چهار میلیون و یازده هزار» و «چهل میلیارد و پانصد

هزار و سی» کدام است؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۵۶٪ ۸۲٪

(۱) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و ششصد هزار و هفتصد و هشتاد

(۲) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و هشتصد هزار و هفتاد و هشت

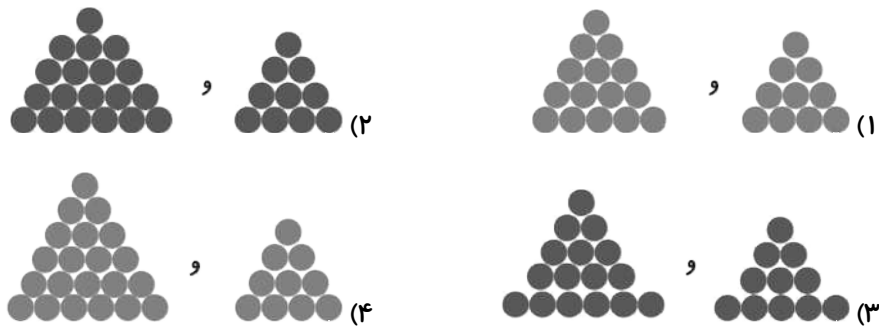
(۳) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و ششصد هزار و هفتاد و هشت

(۴) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و پانصد و یازده هزار و هفتصد و هشتاد

۸- اگر بخواهیم برای الگوی عددی زیر، الگوی هندسی رسم کنیم، شکل چهارم و ششم به ترتیب از راست به چپ کدام‌اند؟

... و ... و ۶ و ۳ و ۱

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۵۴٪ ۸۰٪



۹- اگر الگوی زمانی زیر را ادامه دهیم، عدد چهارم کدام است؟

؟ ، ... ، $11:59':15''$ ، $11:58':40''$

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۴۵٪ ۸۰٪

(۱) $12:00:25''$ (۲) $12:10:25''$
(۳) $12:00:15''$ (۴) $12:10:15''$

۱۰- اگر با استفاده از رقم‌های ۱ تا ۹ بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی را بنویسیم که کوچک‌تر از ۶ تا صد میلیون باشد، آن عدد کدام است؟ (بدون تکرار ارقام)

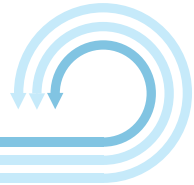
۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۴۳٪ ۸۰٪

(۱) ۹۸۷۶۵۴۳۲۱ (۲) ۵۹۰۸۷۶۵۴۳
(۳) ۶۹۸۷۶۴۳۲۱ (۴) ۵۹۸۷۶۴۳۲۱

۱۱- عددی ۱۰ رقمی داریم که ارقام تکراری ندارد. حاصل ضرب ارقام این عدد چه قدر است؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۲۰٪ ۸۰٪

(۱) صفر (۲) $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \times 7 \times 8 \times 9$
(۳) ۴۵۰ (۴) نمی‌توان مشخص کرد چون عدد معلوم نیست.



۱۲- کدام گزینه از بقیه بزرگ‌تر است؟

۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۴۳٪ ۷۹٪

- (۱) ثلثِ ثلثِ ۹ تا ده‌هزار تا
(۲) ربعِ ثلثِ ۱۲۰ تا ده‌هزار تا
(۳) ثلثِ ربعِ ۴۸ تا صد‌هزار تا
(۴) ربعِ ربعِ ۳۲ تا صد‌هزار تا

۱۳- ساعت علی درست کار نمی‌کند و خط‌های افقی رقم‌های دقیقه‌ی آن گاهی خاموش‌اند و گاهی روشن. در ساعتی از روز ساعت علی عدد زیر را نشان داد. کدام گزینه نمی‌تواند ساعت دقیق آن لحظه باشد؟

9:44

۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۱۵٪ ۷۹٪

- (۱) ۹:۴۴ (۲) ۹:۴۷ (۳) ۹:۴۹ (۴) ۹:۴۲

۱۴- کدام گزینه را به « ۲۸'' و ۳۵' » اضافه کنیم تا حاصل برابر با ساعت ۴ شود؟

۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۵۲٪ ۷۸٪

- (۱) ۳ ۲۵' ۲۲'' (۲) ۴ ۲۴' ۳۲''
(۳) ۳ ۲۴' ۳۲'' (۴) ۴ ۲۵' ۲۲''

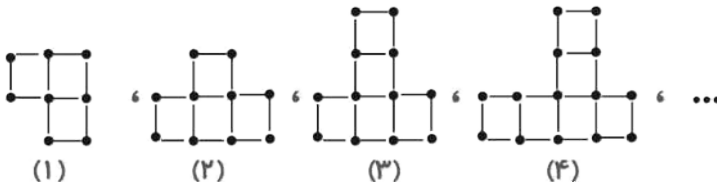
۱۵- عدد چهلم در الگوی زیر چند است؟

... و ۱۴ و ۱۱ و ۸ و ۵

۱۲۱۴۰ ۹۴/۱۰/۲۵ ۴۸٪ ۷۸٪

- (۱) ۱۵۸ (۲) ۱۰۲ (۳) ۱۲۲ (۴) ۱۹۱

۱۶- در الگوی هندسی داده شده، شکل هشتم از چند چوب‌کبریت درست شده است؟



۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۳۹٪ ۷۸٪

- (۱) ۲۱ (۲) ۳۱ (۳) ۳۴ (۴) ۱۷



۱۷- یک خیاط برای دوختن یک شلوار $۲:۴۵':۱۸''$ زمان صرف می‌کند. او ساعت $۸:۳۰':۱۵''$ شروع به کار می‌کند. شلوار سوم در چه زمانی آماده می‌شود؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۳۷% ۷۸%

(۲) $۱۴:۰۰:۵۱''$

(۱) $۱۶:۴۶':۰۹''$

(۴) $۱۳:۴۵':۳۳''$

(۳) $۱۱:۱۵':۳۳''$

۱۸- در یک مسابقه‌ی دو، نفر اول $۲' ۴''$ زودتر از نفر دوم به خط پایان رسیده است. اگر مسابقه ساعت $۱۲:۵۰':۰۰''$ شروع شده باشد و دوندگی دوم جمعاً به مدت $۱:۳۵':۲۰''$ دویده باشد، نفر اول چه ساعتی به خط پایان رسیده است؟

۱۱۳۶۸ ۹۴/۰۹/۰۶ ۳۳% ۷۸%

(۲) $۱۴:۲۳':۱۶''$

(۱) $۱۴:۲۷':۲۴''$

(۴) $۱۴:۲۱':۲۰''$

(۳) $۱۴:۲۴':۱۶''$

۱۹- از ساعت $۹:۱۲'$ صبح امروز تا ساعت $۱۵:۱۵'$ فردا، عقربه‌ی ساعت‌شمار، چند بار از روی شماره‌ی ۱۲ می‌گذرد؟

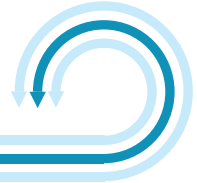
۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۳۱% ۷۸%

۲ (۴)

۴ (۳)

۱ (۲)

۳ (۱)



سؤال‌های دشوار ??

انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۰۰۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۳ سوال پاسخ دهند.
انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به ۴ (یا ۵) سوال پاسخ دهند.
انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ به بالا از هر ۱۰ سوال به بیش از ۶ سوال پاسخ دهند.

۲۰- مریم ساعت «هفت و چهل دقیقه و سی ثانیه» از خواب بیدار شد. او مدت ۳۵ دقیقه به صبحانه خوردن و آماده شدن پرداخت و سپس «یک ساعت و ۵ دقیقه و ده ثانیه» در راه بود تا به مدرسه برسد. مریم چه ساعتی به مدرسه رسیده است؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۴۷% ۷۷%

- | | |
|---------------|---------------|
| (۱) ۹ ۲۰' ۴۰" | (۲) ۷ ۷۵' ۳۰" |
| (۳) ۸ ۱۵' ۳۰" | (۴) ۹ ۲۵' ۴۶" |

۲۱- در یک بازی فوتبال بدون وقت اضافه، عقربه‌ی ثانیه‌شمار ساعت چند دور می‌زند؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۳۳% ۷۷%

- | | | | |
|---------|--------|---------|--------|
| (۱) ۱۲۰ | (۲) ۶۰ | (۳) ۳۶۰ | (۴) ۹۰ |
|---------|--------|---------|--------|

۲۲- ساعت ۸:۴۶':۵۲" است. ۴۷':۳۳" قبل و بعد از این ساعت به ترتیب در کدام یک از گزینه‌ها نمایش داده شده است؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۵۵% ۷۵%

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| (۱) ۷:۰۹':۱۹" و ۹:۳۳':۱۵" | (۲) ۷:۵۹':۱۹" و ۹:۳۴':۲۵" |
| (۳) ۷:۵۹':۱۹" و ۹:۳۳':۱۵" | (۴) ۷:۰۹':۱۹" و ۹:۳۴':۱۵" |



۲۳- در یک مجتمع آپارتمانی، ۷ طبقه وجود دارد. در طبقات فرد، ۲ واحد و در طبقات زوج ۴ واحد قرار دارد.

اگر قیمت هر واحد، ۲۹۸۳۲۵۰۰۰۰ ریال باشد، از فروش کل مجتمع چند تومان حاصل می‌شود؟

۱۱۹۱۳ ۹۴/۱۱/۰۹ ۲۵% ۷۵%

(۱) ۵۳۶۹۸۵۰۰۰۰۰ (۲) ۵۳۶۹۸۵۰۰۰۰۰۰

(۳) ۵۹۶۶۵۰۰۰۰۰ (۴) ۵۹۶۶۵۰۰۰۰۰۰

۲۴- کدام گزینه زمان طولانی‌تری را نشان می‌دهد؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۲۱% ۷۵%

(۱) ۸۶۴۰۱ ثانیه (۲) ۱۵ ساعت (۳) ۱۲ ساعت (۴) ۱۴۴۰ دقیقه

۲۵- مسابقه‌ی شنا در ساعت "۳۸:۵۹" شروع می‌شود. اگر نفر اول "۱:۲۸" زودتر از نفر دوم و "۳:۰۲" زودتر از نفر سوم رسیده باشد و نفر دوم ساعت "۱۷:۴۶:۴" به خط پایان رسیده باشد، نفر سوم چه ساعتی

به خط پایان رسیده است؟

۱۱۹۱۳ ۹۴/۱۱/۰۹ ۲۱% ۷۵%

(۱) "۳۳:۴۵:۴" (۲) "۱:۴۸:۴" (۳) "۵۱:۴۷:۴" (۴) "۱۹:۴۹:۴"

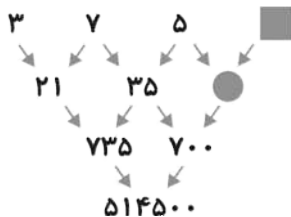
۲۶- کدام گزینه از بقیه بزرگ‌تر است؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۲۷% ۷۴%

(۱) ثلثِ ثلثِ ۹ تا ده‌هزار تا (۲) ربعِ ثلثِ ۱۲۰ تا ده‌هزار تا

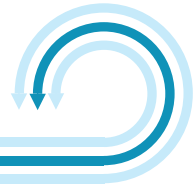
(۳) ثلثِ ربعِ ۴۸ تا صد‌هزار تا (۴) ربعِ ربعِ ۳۲ تا صد‌هزار تا

۲۷- با توجه به الگوی موجود در جدول زیر، عددی که داخل قرار می‌گیرد، کدام است؟



۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۳۷% ۷۳%

(۱) ۸ (۲) ۴ (۳) ۷ (۴) ۵



۲۸- در الگوی عددی زیر، به جای علامت «؟»، کدام گزینه قرار می‌گیرد؟

$$\frac{7}{3}, \frac{10}{4}, \frac{14}{6}, \frac{20}{8}, ?$$

۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۳۱% ۷۳%

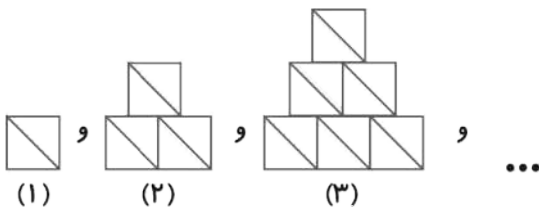
$$\frac{28}{12} \text{ (۴)}$$

$$\frac{23}{14} \text{ (۳)}$$

$$\frac{26}{9} \text{ (۲)}$$

$$\frac{24}{10} \text{ (۱)}$$

۲۹- در الگوی هندسی زیر، شکل هشتم از چند مثلث ساخته می‌شود؟



۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۴۲% ۷۱%

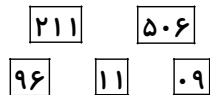
$$46 \text{ (۴)}$$

$$72 \text{ (۳)}$$

$$23 \text{ (۲)}$$

$$36 \text{ (۱)}$$

۳۰- بزرگ‌ترین عددی که می‌توانیم با کنار هم قرار دادن ۵ کارت زیر در کنار هم به دست آوریم، کدام است؟



۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۴۳% ۷۰%

$$5062110911 \text{ (۲)}$$

$$506211961109 \text{ (۱)}$$

$$965062111109 \text{ (۴)}$$

$$962115061109 \text{ (۳)}$$

۳۱- زهرا در ساعت $۶ \text{ ساع } ۵۲' ۴۸''$ شروع به مطالعه کرد. او مدت «یک ساعت و بیست دقیقه و نه ثانیه» درس

فارسی را مطالعه کرد و بقیه‌ی زمانش را ریاضی خواند. او ساعت $۹ \text{ ساع } ۵۴' ۴۲''$ مطالعه‌اش به پایان رسید. زهرا

چه مدت ریاضی مطالعه کرده است؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۳۸% ۶۹%

$$1 \text{ ساع } ۴۱' ۴۵'' \text{ (۲)}$$

$$3 \text{ ساع } ۱' ۵۴'' \text{ (۱)}$$

$$2 \text{ ساع } ۲۰' ۲۶'' \text{ (۴)}$$

$$1 \text{ ساع } ۵۴' ۴۵'' \text{ (۳)}$$



۳۲- هزینه نهایی ساخت یک آپارتمان شش طبقه تقریباً یک میلیارد تومان می‌شود. اگر سازنده آن تاکنون ۷۵۰ میلیون تومان هزینه کرده باشد، برای کامل کردن این آپارتمان به چند تا ۱۰۰۰۰۰ تومانی احتیاج دارد؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۲۸% ۶۹%

(۲) ۲۵۰

(۱) ۲۵۰۰

(۴) ۲۵۰۰۰۰۰۰

(۳) ۲۵۰۰۰

۳۳- برای خرید یک دستگاه خودرو که قیمت آن ۲۹۵۰۰۰۰۰۰ ریال است، اگر هنگام خرید ۸۵۰۰۰۰۰۰ ریال آن را پرداخت کرده باشیم، موقع تحویل این خودرو چند تا چک پول ۵۰۰۰۰۰ ریالی باید پردازیم؟

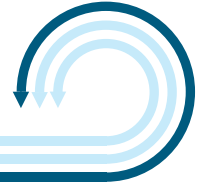
۱۱۳۶۸ ۹۴/۰۹/۰۶ ۲۵% ۶۹%

(۲) ۴۲×۱۰۰

(۱) ۴۲×۱۰

(۴) ۴۲×۱۰۰۰۰

(۳) ۴۲×۱۰۰۰



سؤال‌های دشوارتر ???

انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۰۰۰ تا ۵۵۰۰ از هر ۱۰ سوال به ۳ سوال پاسخ دهند.
 انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۵۵۰۰ تا ۶۲۵۰ از هر ۱۰ سوال به ۴ (یا ۵) سوال پاسخ دهند.
 انتظار داریم دانش‌آموزان ترازهای ۶۲۵۰ به بالا از هر ۱۰ سوال به بیش از ۶ سوال پاسخ دهند.

۳۴- مجموع سه عدد «دو میلیارد و هفتصد و پنجاه»، «ششصد و چهار میلیون و یازده هزار» و «چهل میلیارد و پانصد

هزار و سی» کدام است؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۴۳% ۶۷%

(۱) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و ششصد هزار و هفتصد و هشتاد

(۲) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و هشتصد هزار و هفتاد و هشت

(۳) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و ششصد هزار و هفتاد و هشت

(۴) چهل و دو میلیارد و ششصد و چهار میلیون و پانصد و یازده هزار و هفتصد و هشتاد

۳۵- هرگاه به صدگان هزار یک عدد ۶ رقمی ۳ واحد اضافه کنیم و از صدگان آن ۵ واحد کم کنیم. آن عدد چه

مقدار تغییر می‌کند؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۲۶% ۶۷%

(۴) ۲۰۰۵۰۰

(۳) ۳۰۰۵۰۰

(۲) ۲۹۹۵۰۰

(۱) ۳۵۰۰۰۰

۳۶- ساعت عقربه‌ای رضا یکشنبه ساعت ۸ صبح خراب شد. این ساعت پس از خراب شدن در هر ساعت،

به اندازه‌ی ۳۰ دقیقه عقب می‌افتد. چند ساعت طول می‌کشد تا زمانی که عقربه‌های ساعت خراب رضا نشان

می‌دهند با زمانی که یک ساعت عقربه‌ای درست نشان می‌دهد یکسان شود؟

۱۱۳۶۸ ۹۴/۰۹/۰۶ ۲۲% ۶۲%

(۴) ۸

(۳) ۱۲

(۲) ۲۴

(۱) ۳۶



۳۷- اختلاف یک عدد چهاررقمی از کوچک‌ترین عدد چهاررقمی ۴۴۴ است. باقی‌مانده‌ی تقسیم این عدد بر ۴ چه عددی است؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۳۷٪ ۶۱٪

۴ (۱) ۲ (صفر) ۱ (۳) ۲ (۴)

۳۸- ساعت شروع زنگ اول مدرسه ۷:۴۵ است. اگر مدت زمان یک زنگ ۵۰' و زنگ تفریح ۱۵' باشد، زنگ تفریح سوم چه ساعتی خواهد بود؟

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۲۲٪ ۶۱٪

۱۰:۱۵' (۱) ۱۰ (۲)
۱۰:۴۵' (۳) ۱۱ (۴)

۳۹- در الگوی عددی زیر، عدد پنجم کدام است؟

... و ۲۸۸ و ۲۴ و ۶ و ۳

۱۱۰۹۶ ۹۴/۰۸/۲۲ ۲۵٪ ۵۹٪

۳۳۱۷۷۶۰ (۱) ۱۳۸۲۴ (۲) ۲۸۸ (۳) ۸۲۴ (۴)

۴۰- در شهر آ از هر ساعت ۷۵ دقیقه و هر دقیقه ۷۵ ثانیه است. اگر در این شهر شروع کلاس‌های مدرسه ساعت ۷:۳۵:۲۰ باشد و مدت زمان هر کلاس ۱۸:۴۵:۱۸ و هر زنگ تفریح ۲۷' ۱۸" باشد، زنگ سوم چه ساعتی شروع خواهد شد؟

۱۱۳۶۸ ۹۴/۰۹/۰۶ ۲۱٪ ۵۹٪

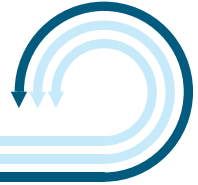
۱۱:۴۲':۵۰" (۱) ۱۰:۱۱':۳۵" (۲)
۱۰:۴۲':۵۰" (۴) ۱۱:۱۲':۳۵" (۳)

۴۱- اگر الگوی زیر را ادامه دهیم، عدد هشتم کدام است؟

... و ۱۵ و ۹ و ۶ و ۵

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۲۰٪ ۵۶٪

۸۸ (۱) ۶۱ (۲) ۸۵ (۳) ۸۹ (۴)



۴۲- روز ۱۳ آبان اذان صبح ساعت ۵:۱۹' و اذان ظهر ساعت ۱۲:۰۴' است. در ادامه‌ی روزهای این ماه، اگر هر روز اذان صبح ۲ دقیقه زودتر و اذان ظهر ۳ دقیقه دیرتر شود، در چه روزی فاصله‌ی بین اذان صبح و ظهر ۷ ساعت خواهد شد؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۲۱٪ ۵۵٪

(۴) ۲۳ آبان

(۳) ۱۸ آبان

(۲) ۲۸ آبان

(۱) ۱۶ آبان

۴۳- در عددهای زیر تعدادی رقم نوشته شده‌اند. مربع‌ها نشان‌دهنده‌ی یک رقم و مثلث‌ها هم نشان‌دهنده‌ی یک رقم هستند. حاصل تفریق این دو عدد داده شده است. حاصل جمع $\Delta + \bigcirc + \square$ کدام گزینه است؟

$$\begin{array}{r} 9 \bigcirc \square 8 \Delta 211105 \\ - 1 \square 3 \Delta 109600 \square \\ \hline 83261115100 \end{array}$$

۷۳۶۳ ۹۴/۰۷/۲۴ ۳۳٪ ۵۳٪

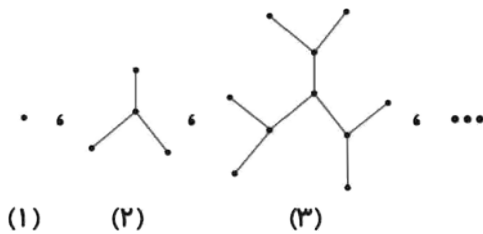
(۴) ۱۵

(۳) ۲

(۲) ۵

(۱) ۸

۴۴- با توجه به الگوی موجود در شکل‌های زیر، شکل ششم از چند پاره‌خط تشکیل شده است؟



۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۱۰٪ ۵۱٪

(۴) ۹۳

(۳) ۴۵

(۲) ۶۱

(۱) ۵۳

۴۵- قطار یزد - مشهد ساعت ۱۸:۳۵' از یزد حرکت می‌کند. این قطار پس از هر ۲:۰۰" : ۳:۴۶' در یک ایستگاه توقف می‌کند. اگر در ایستگاه اول مدت زمان توقف آن ۱۰':۳۵" باشد، زمان توقف در هر ایستگاه بعدی دو برابر ایستگاه قبلی باشد و قطار ساعت ۸:۰۸' : ۸:۰۸" به مشهد برسد، پس از آخرین ایستگاه قطار چه مدتی در راه بوده است؟

۸۸۵۹ ۹۴/۰۸/۰۸ ۰۹٪ ۴۲٪

(۴) ۲:۱۸':۰۰"

(۳) ۲:۰۰':۱۸"

(۲) ۱:۰۰':۰۳"

(۱) ۱:۰۳':۰۰"