

۱. کدام نامساوی درست است؟

۱) یکصد و پنج میلیون و صد < ۱۰۵,۰۰۰,۱۰۰

۳) نه میلیارد و پانصد هزار < ۹,۰۰۰,۵۰۰,۰۰۰

۲) چهل و هفت میلیارد و سه < ۴۷۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۰۳

۴) شصت و دو میلیارد و هشتاد > ۶۲۰,۰۰۰,۰۰۰,۰۸۰

۲. کدام نامساوی صحیح است؟

۱) هفتصد و نه هزار و شصت و یک > ۷۰۰۹۶۱

۳) نه صد و شش هزار و سی > ۹۰۰۶۰۳

۲) چهارصد و بیست و یک میلیون و هفت < ۴۲۱۰۰۰۰۷

۴) یکصد و چهل میلیون و هفتصد > ۱۴۰۰۰۰۷۰۰

۳. کدام عدد مرکب برابر ۷۹۰۲ ثانیه است؟

۱) ۲ ۱۱' ۷"

۲) ۲ ۱۱' ۴۲"

۳) ۲ ۰۰' ۷"

۴) ۱ ۱۱' ۷"

۴. اتومبیلی در ساعت ۳۷' ۲۵" ۹ به طرف بندر انزلی حرکت کرد و پس از ۵۸" ۲۹' ۵ به مقصد رسید. چه

ساعتی به آن جا رسیده است؟

۱) ۱۴ ۵۴' ۳۵"

۲) ۱۳ ۵۵' ۳۵"

۳) ۱۴ ۵۵' ۳۵"

۴) ۱۳ ۵۴' ۳۰"

۵. کارگری در ساعت ۳۰" ۲۵' ۸ صبح کار خود را شروع کرد و تا ساعت ۳۰" ۵۵' ۵ بعد از ظهر آن را به پایان

رساند اگر مزد او ساعتی ۵۰۰۰ تومان باشد. مزد او در یک روز چند تومان می شود؟

۱) ۴۵۰۰۰

۲) ۲۹۵۰۰

۳) ۴۷۰۰۰

۴) ۴۷۵۰۰

۶. مدیر جشنواره فیلم کوتاه کودک، ۳۸ فیلم دریافت کرده که مدت زمان ۲۰ فیلم دریافتی ۳۰" ۱' و بقیه فیلم ها

۴۵" ۱' بوده است. اگر قرار باشد در روز پایانی فیلم ها پشت سر هم نمایش داده شوند چه مدت زمانی برای

پخش فیلم ها لازم است؟

۱) ۱ ۱' ۳۰"

۲) ۱ ۱/۲ ساعت

۳) ۶۱ دقیقه

۴) ۱۲۵ دقیقه

۷. زنگ تعطیلی دبستان واله ساعت $۱۴\ ۳۵'\ ۳۰''$ زده می‌شود. اگر الان ساعت $۱۲\ ۵۷'\ ۴۰''$ باشد چه

مدت به زنگ تعطیلی مانده است؟

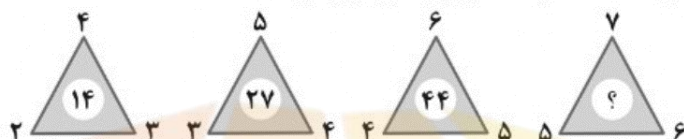
۲ ۲۲' ۱۰" (۴)

۱ ۳۷' ۵۰" (۳)

۱ ۴۷' ۱۰" (۲)

۲ ۴۷' ۵۰" (۱)

۸. به جای علامت «؟» داخل مثلث کدام عدد زیر را می‌توان نوشت؟



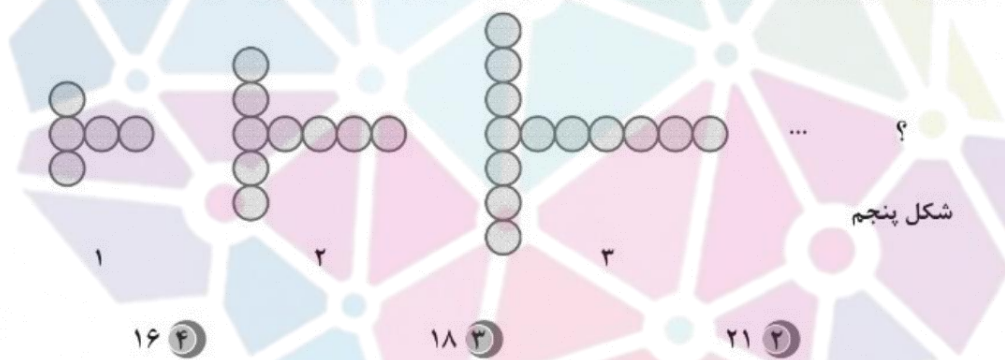
۷۷ (۴)

۲۵ (۳)

۶۵ (۲)

۵۵ (۱)

۹. در شکل‌های زیر الگویی وجود دارد. پس از یافتن الگو در شکل پنجم چند دایره دیده می‌شود؟



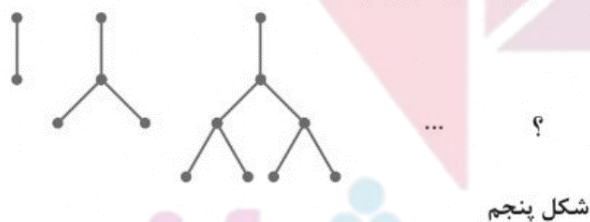
۱۶ (۴)

۱۸ (۳)

۲۱ (۲)

۲۰ (۱)

۱۰. الگوی زیر را در نظر بگیرید. شکل پنجم دارای چند نقطه است؟



۲۰ (۴)

۳۲ (۳)

۲۴ (۲)

۱۶ (۱)

فروشند
مرکز تیزهوشان ایران

۱. گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است .
۲. گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است .
۳. گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است .

$$7902 \div 3600 = 2 \text{ } 702$$

ساعت

$$702 \div 60 = 11$$

و

$$42''$$

$$\rightarrow 2 \text{ } 11' \text{ } 42''$$

۴. گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است .

۹	۲۵'	۳۷''
+ ۵	۲۹	۵۸
۱۴	۵۴	۹۵
+ ۱		- ۶۰
۱۴	۵۵	۳۵

۵. گزینه ی ۴ پاسخ صحیح است .

و

۱۷	۵۵'	۳۰''
- ۸	۲۵	۳۰
۹	۳۰	۰۰

$$9 \times 5000 = 45000$$

$$30' \rightarrow 2500$$

۴۷۵۰۰ تومان

۶. گزینه ی ۱ پاسخ صحیح است .

$$\begin{array}{lcl} 20 \times & 1' & 30'' \rightarrow 30 \text{ دقیقه} \\ 18 \times & 1' & 45'' \rightarrow 31' 30'' \text{ دقیقه} \end{array}$$

۶۱' ۳۰"

↓

۱ ۱' ۳۰"

۷. گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است .

$$\begin{array}{r} 13 \\ 12 \\ \hline 1 \end{array} \quad \begin{array}{r} 94 \\ 34' \\ 57 \\ 37 \end{array} \quad \begin{array}{r} 90'' \\ 40 \\ 50 \end{array}$$

۸. گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است .

$$(7 + 6) \times 5 = 65$$

۹. گزینه ی ۲ پاسخ صحیح است .

$$(5 \times 4) + 1 = 21$$

۱۰. گزینه ی ۳ پاسخ صحیح است .

$$2 \quad 2 \times 2 \quad 2 \times 2 \times 2 \quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 \quad 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2$$

شکل اول

شکل دوم

شکل سوم

شکل چهارم

شکل پنجم

$$2-4-8-16-32$$