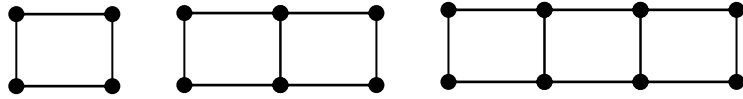


آزمون ریاضی ششم دبستان در دی ۱۳۹۴ مبتکران

۱- در دنباله شکل های زیر، شکل چندم ۷۴۸ چوب کبریت دارد؟



(ب) ۲۴۸

(الف) ۲۴۹

(د) ۱۸۸

(ج) ۱۸۷

۲- یک ساعت دیواری که فقط در رأس هر ساعت به تعداد همان ساعت زنگ می زند در شبانه روز چند بار زنگ می زند؟

(د) ۱۵۶

(ج) ۲۴

(ب) ۷۸

(الف) ۱۲

$$\frac{1}{6} + \frac{1}{12} + \frac{1}{20} + \frac{1}{30} + \frac{1}{42} + \frac{1}{56}$$

۳- با توجه به تساوی $\frac{1}{2 \times 3} = \frac{1}{2} - \frac{1}{3}$ مقدار عبارت زیر برابر چند است؟

(د) $\frac{1}{8}$

(ج) $\frac{3}{4}$

(ب) $\frac{3}{8}$

(الف) $\frac{1}{4}$

۴- حاصل $\frac{1395+52}{52}$ از حاصل $\frac{1395}{52} + 52$ چقدر کمتر است؟

(د) ۱

(ج) ۲۶

(ب) ۵۱

(الف) ۵۲

۵- خارج قسمت $202/5 \div 1/35$ کدام است؟

(د) ۱۵

(ج) ۱۵۱

(ب) ۱۴۹

(الف) ۱۵۰

۶- محیط چرخ یک ماشین $1/45$ متر است. اگر این ماشین $1/16$ کیلومتر جلو برود، چرخ آن چند دور زده است؟

(د) ۸۰۰۰

(ج) ۸۰۰

(ب) ۸۰

(الف) $0/8$

۷- ۳۰ میلی متر و ۳۷۰ سانتی متر و ۹۰ دسی متر، چند متر است؟

(د) ۱۳

(ج) $12/73$

(ب) $12/37$

(الف) ۱۲

۸- در لیگ فوتبال ایران ۱۶ تیم وجود دارد که باید همه تیم ها یک رفت و برگشت در خانه حریف خود بازی کنند روی هم چند بازی انجام می گیرد؟

(د) ۲۸

(ج) ۳۰

(ب) ۳۶

(الف) ۳۲

۹- شکلی داریم ۸ ضلعی منتظم، اندازه هر زاویه چند درجه است؟

(د) ۹۰

(ج) ۴۵

(ب) ۱۴۴

(الف) ۱۳۵

۱۰- ۲۵ نقطه روی یک خط راست قرار دارد اگر یک نقطه اضافه کنیم چند پاره خط اضافه می شود؟

(د) ۱۴۶

(ج) ۲۶

(ب) ۲۵

(الف) ۲۵۶

... و ۱۵ و ۱۰ و ۶ و ۳ و ۱

۱۱- در دنباله زیر عدد صدمین کدام است؟

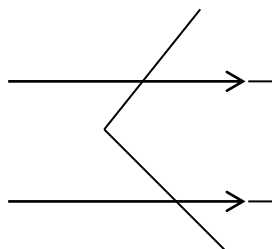
(د) ۵۰۵۰

(ج) ۳۰۰۰

(ب) ۵۰۰

(الف) ۵۰۰۰

۱۲- اندازه زاویه خواسته شده چند درجه است؟



- الف) ۷۰
ب) ۸۰
ج) ۹۰
د) ۲۰

۱۳- تفاضل دو زاویه متمم $\frac{1}{3}$ مجموع آن هاست. مکمل زاویه کوچک تر چند درجه است؟

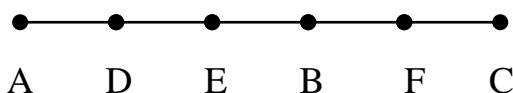
- الف) ۳۰
ب) ۱۲۰
ج) ۱۵۰
د) ۱۳۰

۱۴) شکلی که شامل دو دایره متقاطع با شعاع های مساوی است، چند محور تقارن دارد؟

- الف) ۱
ب) ۲
ج) ۳
د) ۴

۱۵- B وسط پاره خط AC است. اگر AB را به ۳ قسمت مساوی و BC را به ۲ قسمت مساوی تقسیم کرده

باشیم، حاصل $\frac{BF}{DE}$ برابر چه عددی است؟



- الف) $\frac{3}{2}$
ب) $\frac{2}{3}$
ج) $\frac{5}{4}$
د) $\frac{3}{4}$

۱۶- علی ۴۸۰۰ تومان پول داشت $\frac{1}{3}$ آن را به برادرش $\frac{1}{4}$ باقی مانده را به خواهرش و $\frac{1}{5}$ از باقی مانده آن را به

مادرش داد. چند تومان برایش باقی مانده است؟

- الف) ۱۹۲۰
ب) ۲۰۰۰
ج) ۱۹۳۱
د) ۱۸۳۰

موفق باشید

کلید سؤالات:

الف (۱)	ب (۲)	ب (۳)	ب (۴)	الف (۵)	ج (۶)	ج (۷)	ج (۸)
الف (۹)	ب (۱۰)	د (۱۱)	ب (۱۲)	ج (۱۳)	ب (۱۴)	الف (۱۵)	الف (۱۶)