

ریاضی پنجم دبستان - طراحی ، **یادآوری عدد نویسی و محاسبات عددی** - سوال ۱ -

۱- بزرگ‌ترین عدد ۹ رقمی که هیچ‌کدام از رقم‌های آن تکراری نیست، با کدام عدد جمع شود تا کوچک‌ترین عدد ۱۰ رقمی بدون تکرار رقم را به وجود آورد؟

۲۰۱۱۱۱۱۱۱۰ (۲)

۱ (۱)

۳۵۸۰۲۴۶۸ (۴)

۴۵۸۰۲۴۶۸ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - طراحی ، **معرفی میلیارد** - سوال ۱ -

۲- کدام یک از اعداد زیر، نشان‌دهنده‌ی «دو میلیارد و سیصد و بیست و سه میلیون و دویست و سی و دو هزار و سیصد و سی و دو» است؟

۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۲)

۲۳۲۳۲۳۲۳۲۳۲ (۱)

۲۲۳۳۲۳۲۳۲۲ (۴)

۲۳۲۲۳۲۳۳۲۲ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - طراحی ، **جمع و تفریق عددهای مرکب** - سوال ۲ -

۳- جرم یک هندوانه پنج و نیم کیلوگرم است. اگر هندوانه‌ی دیگری به جرم ۴ کیلو و ربع یک کیلوگرم داشته باشیم، جرم این دو هندوانه روی هم چند گرم است؟

۹۷۵۰ (۲)

۹/۷۵ (۱)

۹/۵ (۴)

۱۰ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۷- با توجه به الگوی زیر به جای \square چه عددی قرار می‌گیرد؟

۳ ، ۳:۲۵' ، ۳:۵۰' ، \square

۴:۰۵' (۲)

۳:۵۵' (۱)

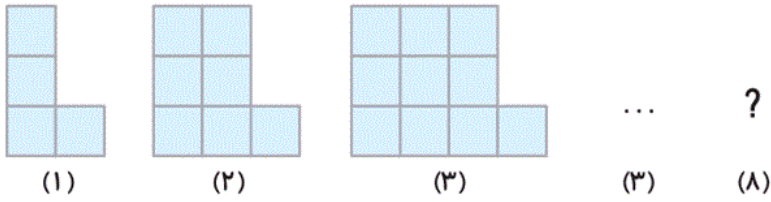
۴:۲۵' (۴)

۴:۱۵' (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - طراحی ، **الگوها** - سوال ۳ -

۴- در الگوی زیر، در شکل هشتم چند مربع وجود دارد؟

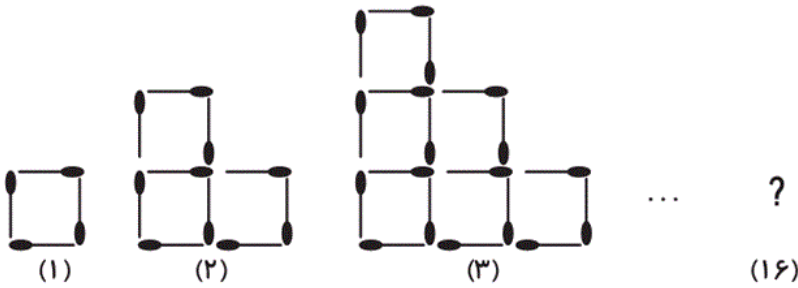


- (۱) ۲۸
(۲) ۳۲
(۳) ۲۴
(۴) ۲۵

آزمون ۱۸ آبان

۵- با استفاده از چوب کبریت، شکل‌های زیر را ساخته‌ایم. اگر همین الگو را ادامه دهیم، شکل پانزدهم از ۱۲۰

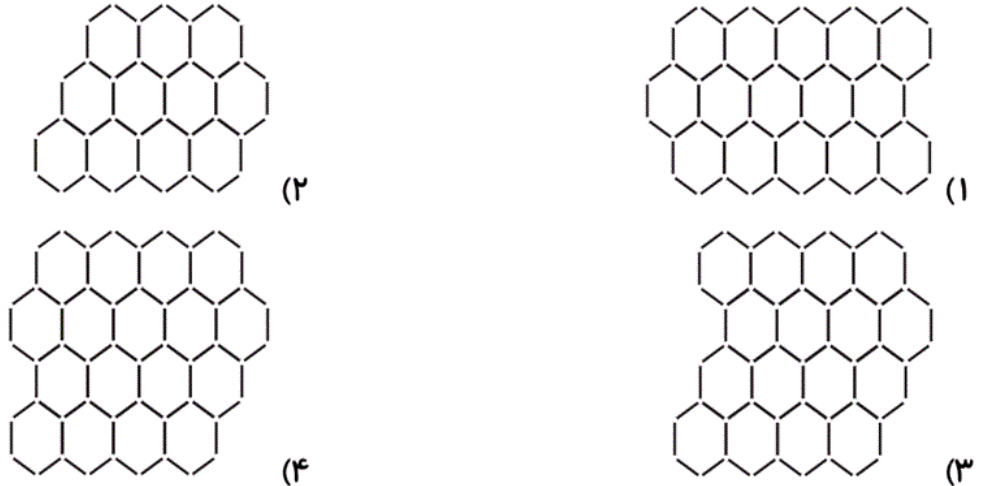
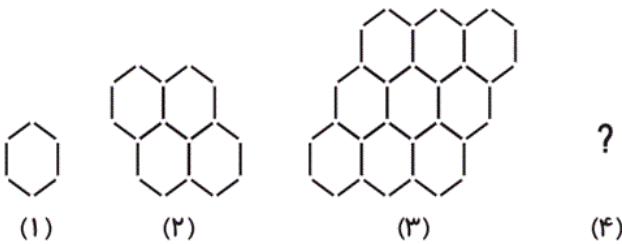
مربع ساخته می‌شود، تعداد مربع‌های شکل شانزدهم کدام است؟



- (۱) ۱۴۵
(۲) ۱۳۶
(۳) ۱۳۵
(۴) ۱۳۷

آزمون ۱۸ آبان

۶- اگر شکل‌های زیر را به همین ترتیب ادامه دهید، شکل چهارم کدام گزینه است؟



آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - طراحی، کسرهای بزرگتر از واحد - ۱ سوال -

۱۰- به جای در عبارت زیر، چه عددی قرار می‌گیرد؟

$$6\frac{12}{5} = 7\frac{49}{\square}$$

۳۰ (۲)

۳۵ (۱)

۲۰ (۴)

۲۵ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - طراحی، جمع و تفریق عدد های مخلوط - ۲ سوال -

۸- حاصل عبارت $2\frac{1}{3} + 1\frac{4}{8}$ ، چقدر کمتر از ۷ است؟

$4\frac{1}{6}$ (۲)

$4\frac{5}{6}$ (۱)

$3\frac{5}{6}$ (۴)

$3\frac{1}{6}$ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۹- به جای چه کسری باید قرار دهیم؟

$$8\frac{3}{5} - \square = 2\frac{2}{5}$$

$6\frac{1}{5}$ (۲)

$6\frac{2}{5}$ (۱)

$5\frac{1}{5}$ (۴)

۱۰ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، یادآوری عدد نویسی و محاسبات عددی - ۱ سوال -

۱۲- علیرضا عددی را به اشتباه بر ۱۰۰ تقسیم کرد و حاصل ۴۴ شد. اگر این عدد را در ۱۰۰۰ ضرب کنیم، حاصل

چقدر خواهد بود؟

۴۴,۰۰۰ (۲)

۴۴۰,۰۰۰ (۱)

۴۴,۰۰۰,۰۰۰ (۴)

۴,۴۰۰,۰۰۰ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، جمع و تفریق عددهای مرکب - ۱ سوال -

۱۱- حاصل عبارت روبه‌رو، در کدام گزینه آمده است؟

$$\begin{array}{r} 15 \quad 30' \quad 43'' \\ - 7 \quad 45' \quad 54'' \\ \hline \end{array}$$

۷:۴۵':۴۹" (۴)

۷:۴۴':۴۹" (۳)

۸:۴۴':۴۹" (۲)

۷:۴۹':۴۴" (۱)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، الگوها - ۵ سوال -

۱۳- ۳۵۴۲ میلی‌متر، متر و سانتی‌متر و میلی‌متر است. (به ترتیب از راست به چپ)

۲ - ۳۴ - ۵ (۲)

۴۲ - ۵ - ۳ (۱)

۳ - ۲۴ - ۵ (۴)

۲ - ۵۴ - ۳ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۱۴- اگر الگوی عددی زیر را ادامه دهیم، چهار عدد بعدی در کدام گزینه آمده است؟ (به ترتیب از چپ به راست)

۴, ۱۲, ۱۰, ۳۰, ۲۸, ?, ?, ?, ?

۸۰, ۷۸, ۲۳۶, ۲۳۸ (۲)

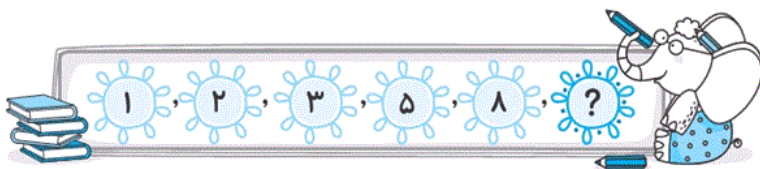
۷۸, ۸۰, ۲۳۰, ۲۲۸ (۱)

۸۴, ۸۲, ۲۴۶, ۲۴۴ (۴)

۸۴, ۸۶, ۲۴۸, ۲۴۶ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۱۶- از عدد سوم و بعد از آن، اعداد زیر دارای الگوی مشخصی هستند. هشتمین عدد در الگوی عددی زیر کدام است؟



۳۴ (۲)

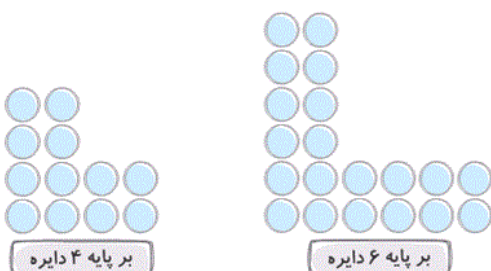
۲۱ (۱)

۵۵ (۴)

۲۳ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

۱۷- در الگوی زیر، شکل‌هایی که بر پایه‌ی ۱۲ دایره و ۵۰ دایره باشند، به ترتیب چند دایره دارند؟



۱۸۶ و ۳۴ (۱)

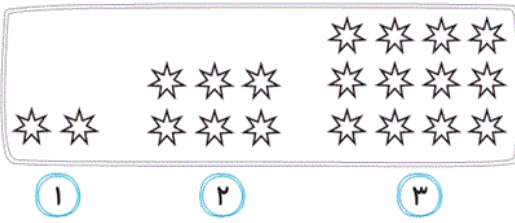
۱۸۶ و ۴۴ (۲)

۱۹۶ و ۴۴ (۳)

۱۹۷ و ۳۴ (۴)

آزمون ۱۸ آبان

۱۸- با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند ستاره تشکیل شده است؟



۱۱۰ (۲)

۹۰ (۱)

۴۵ (۴)

۵۵ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، کسرهای بزرگتر از واحد - ۲ سوال -

۱۵- کدام گزینه صحیح است؟

$$(۲) \quad ۴\frac{\cdot}{۳} > ۲\frac{۱}{۳} > \frac{۹}{۸}$$

$$(۱) \quad ۲\frac{۵}{۱۰} < \frac{۷}{۴} < ۳\frac{۱۰}{۱۰}$$

$$(۴) \quad ۵\frac{۴}{۹} > \frac{۱۵}{۱۴} > ۱\frac{۶}{۷}$$

$$(۳) \quad \frac{۱۳}{۸} > \frac{۹}{۵} > ۳\frac{۴}{۶}$$

آزمون ۱۸ آبان

۲۰- در جای خالی چند عدد مخلوط می توان نوشت به طوری که واحد کامل بزرگتر از صفر و صورت، عدد ۱ و

مخرج، یک عدد طبیعی یک رقمی و بزرگتر از صورت باشد؟ (عدد طبیعی یعنی عدد بزرگتر از صفر و

غیراعشاری)

$$- < ۵\frac{۳}{۴}$$

۲۰ (۲)

۳۰ (۱)

۳۵ (۴)

۴۰ (۳)

آزمون ۱۸ آبان

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، جمع و تفریق عدد های مخلوط - ۱ سوال -

✓ ۱۹- آیا پدر علی می‌تواند $2\frac{1}{3}$ کیلوگرم خیار و $2\frac{2}{3}$ کیلوگرم سیب را در یک پلاستیک که فقط ۵ کیلوگرم میوه

در آن جای می‌گیرد، بریزد؟



(۱) بله، $\frac{1}{6}$ کیلوگرم دیگر هم در پلاستیک جا وجود دارد.

(۲) خیر، به اندازه‌ی $\frac{1}{6}$ کیلوگرم در پلاستیک جا نمی‌گیرد.

(۳) بله، $\frac{2}{5}$ کیلوگرم دیگر هم در پلاستیک جا وجود دارد.

(۴) خیر، به اندازه‌ی $\frac{2}{5}$ کیلوگرم در پلاستیک جا نمی‌گیرد.

آزمون ۱۸ آبان