

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

۲- خانوادگی مریم با ماشین پدر مریم ساعت ۸:۱۸' شب از شیراز به مقصد تهران حرکت کردند. اگر آن‌ها دو استراحت ۴۰ و ۴۵ دقیقه‌ای در طول مسیر داشته باشند و ساعت ۱۱:۱۰' صبح به مقصد برسند، پدر مریم چه مدت در حال رانندگی بوده است؟

۱۳:۰۳' (۲)

۱۳:۲۷' (۱)

۱۵:۲۸' (۴)

۱۴:۵۲' (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - طراحی ، الگوها - ۱ سوال -

۳- به جای علامت سؤال چه عددی می‌تواند قرار بگیرد؟

۲ , ۴ , ۳ , ۹ , ۴ , ۱۶ , ۵ , ?

۱۷ (۲)

۶ (۱)

۲۵ (۴)

۳۶ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

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

۴- کدامیک از کسرهایی زیر، کسر بزرگ‌تر از واحد است؟

$\frac{19}{17}$ (۲)

$\frac{5}{9}$ (۱)

$\frac{12}{14}$ (۴)

$\frac{15}{18}$ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

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

۵-۷ $3\frac{4}{7}$ واحد مانده به عدد ۸، کدام است؟

$$5\frac{3}{7} \quad (2)$$

$$4\frac{3}{7} \quad (1)$$

$$4\frac{4}{7} \quad (4)$$

$$5\frac{4}{7} \quad (3)$$

آزمون ۱۶ آذر

۱- حاصل عبارت زیر، برابر با کدام گزینه است؟

$$5\frac{4}{7} + 2\frac{1}{14} = ?$$

$$10\frac{7}{14} \quad (2)$$



$$7\frac{5}{14} \quad (1)$$

$$7\frac{1}{14} \quad (4)$$

$$7\frac{5}{7} \quad (3)$$

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - طراحی، ضرب کسرها - ۲ سوال -

۶- اگر شکل  نشان دهنده $3\frac{1}{3}$ باشد، شکل  کدام یک را نشان می‌دهد؟

$$8\frac{1}{3} \quad (2)$$

$$5\frac{1}{5} \quad (1)$$

$$8\frac{5}{9} \quad (4)$$

$$5\frac{5}{9} \quad (3)$$

آزمون ۱۶ آذر

۷-۷ یک کلاس ۲۴ نفره داریم. $\frac{2}{3}$ دانش‌آموزان این کلاس طرفدار فوتبال هستند. چند نفر طرفدار فوتبال نیستند؟

$$16 \quad (2)$$

$$23\frac{1}{3} \quad (1)$$

$$6 \quad (4)$$

$$8 \quad (3)$$

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - طراحی، تقسیم کسرها - ۱ سوال -

۸- در ۱۱ واحد تا $\frac{1}{3}$ وجود دارد.

۳ (۲)

۱۱ (۱)

۶ (۴)

۳۳ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - طراحی، ضرب عدد های مخلوط - ۲ سوال -

۹- حاصل عبارت $2\frac{1}{3} \times 3\frac{2}{7}$ کدام است؟

$7\frac{2}{3}$ (۲)

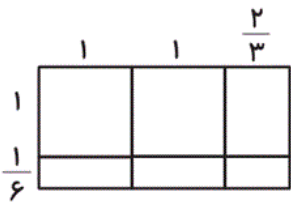
$6\frac{2}{21}$ (۱)

$2\frac{2}{7}$ (۴)

$6\frac{2}{3}$ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

۱۰- مساحت شکل زیر، کدام است؟



$3\frac{6}{8}$ (۲)

۳ (۱)

$3\frac{5}{9}$ (۴)

$3\frac{1}{9}$ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، معرفی میلیارد - ۱ سوال -

۱۲- عددی ۱۰ رقمی به صورتی که یکان هزار آن ۴، صدگان میلیون آن دو برابر یکان هزار و بقیه رقم هایش ۱

باشد کدام است؟

۱۱۱۱۸۱۴۱۱۱ (۲)

۸۱۱۱۱۱۴۱۱۱ (۱)

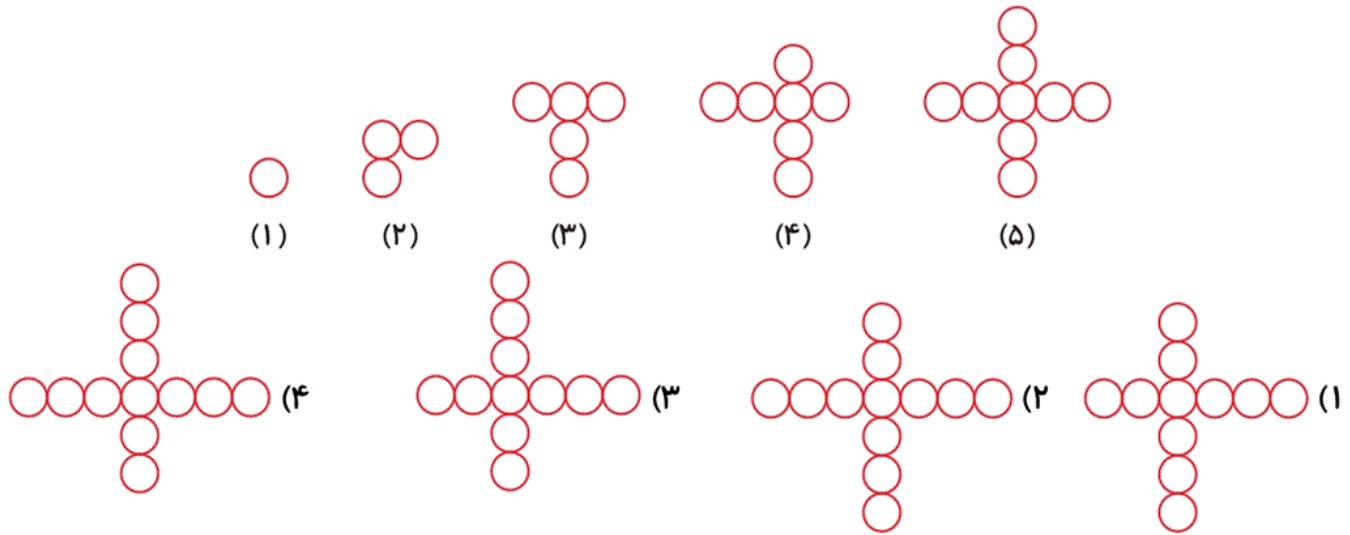
۱۸۱۱۱۱۴۱۱۱ (۴)

۱۴۱۱۱۱۸۱۱۱ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، الگوها - ۱ سوال -

۱۳- در الگوی زیر، شکل بعدی کدام است؟



(۱)

(۲)

(۳)

(۴)

(۵)

(۴)

(۳)

(۲)

(۱)

آزمون ۱۶ آذر

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

۱۴- به ازای چه مقدار \square ، دو کسر $\frac{۱۲}{۲ \times \square + ۱}$ و $\frac{۳۶}{۴ \times \square + ۷}$ با هم برابرند؟

(۲) ۱

(۱) ۲

(۴) $\frac{۳}{۲}$

(۳) ۳

آزمون ۱۶ آذر

۱۸- کدام یک از گزینه‌های زیر، بین $\frac{۱۶}{۳}$ و $\frac{۱}{۲}$ قرار ندارد؟

(۴) $\frac{۱۹۷}{۳۶}$

(۳) $\frac{۱۹۵}{۳۶}$

(۲) $\frac{۱۹۳}{۳۶}$

(۱) $\frac{۱۹۱}{۳۶}$

آزمون ۱۶ آذر

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

۱۹- کدام یک از عبارت‌های زیر با عدد $۳\frac{۲}{۵}$ برابر است؟

(۲) $۲ + ۳\frac{۴}{۵} - ۲\frac{۱}{۲}$

(۱) $۵ - ۳\frac{۱}{۲} + \frac{۱}{۳} + \frac{۱}{۴}$

(۴) $\frac{۶}{۶} + \frac{۷}{۷} + ۲ - \frac{۳}{۵}$

(۳) $۱ + \frac{۱}{۵} + \frac{۲}{۵} + ۲$

آزمون ۱۶ آذر

۱۵- حاصل عبارت زیر، چقدر است؟

$$\left[\left(3\frac{1}{4} - 1\frac{1}{3} \right) + \left(2\frac{1}{3} - \frac{1}{4} \right) \right] \times 1\frac{1}{4} = ?$$

۳ (۲)

۵ (۱)

۲ (۴)

۴ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، ضرب کسرها - سوال ۲ -

۱۷- حسین $\frac{1}{5}$ پول خود را کتاب خرید و با $\frac{5}{7}$ بقیه پولش یک بسته مداد رنگی خرید و ۶۴۰۰ تومان برایش

باقی ماند. تمام پول او چند تومان بوده است؟



۲۶۰۰۰ (۲)

۲۴۰۰۰ (۱)

۲۸۰۰۰ (۴)

۱۴۰۰۰ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

۱۱- قورباغه‌ای در هر پرش خود نیم متر به جلو می‌رود. قورباغه پس از ۱۱ پرش، چند متر رو به جلو حرکت کرده است؟

۳/۵ (۲)

۴/۵ (۱)

۵/۵ (۴)

۵ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، تقسیم کسرها - سوال ۱ -

۱۶- می‌خواهیم ۲۰ کیلوگرم گوشت را در بسته‌های $\frac{2}{5}$ کیلوگرمی بسته‌بندی کنیم. اگر هر ۲ بسته گوشت را در ۱

کیسه‌ی پلاستیکی قرار دهیم، به چند کیسه‌ی پلاستیکی نیاز داریم؟

۸ (۲)

۵۰ (۱)

۲۵ (۴)

۱۶ (۳)

آزمون ۱۶ آذر

ریاضی پنجم دبستان - آشنا، ضرب عدد های مخلوط - سوال ۱ -

۲۰- بهروز می‌خواهد یک دیوار مستطیل شکل به طول $5\frac{1}{3}$ متر و عرض $3\frac{1}{3}$ متر را نقاشی کند. اگر او هر مترمربع

از دیوار را در مدت $2\frac{1}{4}$ ساعت نقاشی کند، کل دیوار را در چه مدتی نقاشی می‌کند؟



(۱) $20\frac{11}{12}$ ساعت

(۲) یک شبانه‌روز و ۲۰ ساعت

(۳) $20\frac{10}{12}$ ساعت

(۴) یک شبانه‌روز و ۱۸ ساعت

آزمون ۱۶ آذر