

این فایل از کانال معلم یار چهارم دانلود شده است .
برای حمایت از ما و دریافت نمونه سوالات یا پاسخنامه بیشتر
در تلگرام آی دی زیر را جست و جو کنید

معلم یار چهارم

◀ نمونه سوال با پاسخنامه

◀ درسنامه

◀ فیلم های آموزش

◀ فیلم حل تعارین کتاب درسی

◀ گام به گام

◀ جزوه

برای دریافت مطالب کافی عضو کانال معلم یار چهارم

به آدرس: ▼▼

▶ @MoallemYariR4

بشید

تمرین‌های ریاضی ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۲ آذر



صفحه‌های ۱۲ تا ۴۴

$$\frac{1}{2} + (\frac{3}{4} + \frac{1}{2}) + (\frac{1}{4} + \frac{1}{3}) + (\frac{1}{5} + \frac{2}{3}) + (\frac{4}{5} + 1) =$$

۱ - حاصل عبارت زیر چه عددی است؟

$$\frac{9}{25} \quad (4)$$

$$5 \quad (3)$$

$$4 \quad (2)$$

$$\frac{5}{12} \quad (1)$$

۲ - در گزینه‌های زیر کدام مقایسه صحیح است؟

(۱) $490675 <$ چهل و نه هزار و ششصد و هفتاد و پنج

(۲) $25680039 <$ دویست و پنجاه و شش میلیون و هشتصد هزار و سی و نه

(۳) $56000743 <$ پنجاه و شش میلیون و هفتصد و چهل و سه

(۴) $9480012 <$ نهصد و چهل و هشت هزار و دوازده

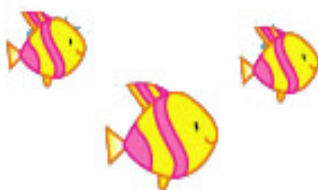
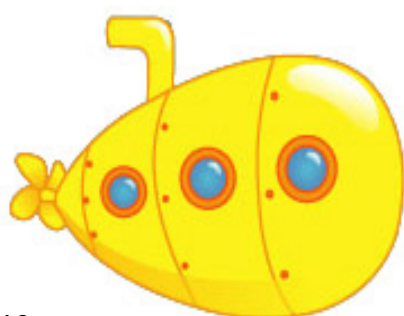
۳ - اگر در عدد ۲۷۳۸۴۱۹۵، جای رقم‌های ۴ و ۷ را با هم عوض کنیم، چه اتفاقی می‌افتد؟

(۱) عدد به اندازه‌ی ۲۹۹۷۰۰۰ واحد بزرگ می‌شود.

(۲) عدد به اندازه‌ی ۲۹۹۷۰۰۰ واحد کوچک می‌شود.

(۳) عدد به اندازه‌ی ۳۹۹۳۰۰۰ واحد بزرگ می‌شود.

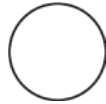
(۴) عدد به اندازه‌ی ۳۹۹۳۰۰۰ واحد کوچک می‌شود.



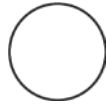
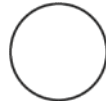
تمرین‌های ریاضی ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۲ آذر



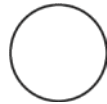
۴ - اگر شکل زیر یک واحد کامل را نشان دهد، شکل کدام گزینه عدد $2\frac{1}{2}$ را نشان می‌دهد؟



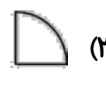
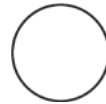
(۲)



(۱)



(۴)



(۳)

۵ - $\frac{3}{6}$ یک پارچه‌ی رومیزی به رنگ قرمز، $\frac{1}{6}$ آن به رنگ آبی و بقیه‌ی پارچه به رنگ زرد است. چه

کسری از پارچه به رنگ زرد است؟

$\frac{3}{6}$ (۴)

$\frac{5}{6}$ (۳)

$\frac{4}{6}$ (۲)

$\frac{2}{6}$ (۱)

۶ - در یک مدرسه، کلاس اول ۳۰ دانش‌آموز، کلاس دوم ۳۶ دانش‌آموز و کلاس سوم ۲۴ دانش‌آموز دارد. اگر

$\frac{1}{3}$ دانش‌آموزان هر کلاس را به اردوی تفریحی ببریم، چه کسری از بچه‌های اردو کلاس دومی هستند؟

$\frac{8}{30}$ (۴)

$\frac{2}{5}$ (۳)

$\frac{5}{10}$ (۲)

$\frac{1}{3}$ (۱)

۷ - یک کارخانه ۴۰۰ عدد از محصول «آ» و ۱۵۰ عدد از محصول «ب» را در مدت یک هفته تولید می‌کند. اگر این

کارخانه هر روز $\frac{1}{8}$ تولید کل هفته محصول «آ» و $\frac{1}{10}$ تولید کل هفته محصول «ب» را بفروشد و مابقی را به انبار

خود که در ابتدای هفته خالی بوده است منتقل کند، در پایان هفته در انبار، تعداد محصول «آ» چقدر بیش‌تر از

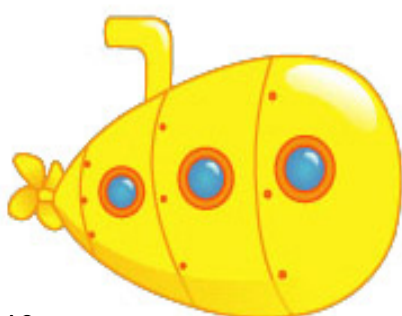
تعداد محصول «ب» است؟

۴ (۴)

۵ (۳)

۵۰ (۲)

۴۵ (۱)



تمرین‌های ریاضی ویژه‌ی آمادگی برای آزمون ۲ آذر



۸ - یک تیم، ۷ عضو اصلی و ۵ عضو فرعی دارد. می‌خواهیم ۴۰ پیراهن را بین آن‌ها تقسیم کنیم. اگر به هر عضو

اصلی $\frac{1}{۱۰}$ پیراهن‌ها و به هر عضو فرعی $\frac{1}{۲۰}$ پیراهن‌ها را بدهیم، چند پیراهن باقی می‌ماند؟

۱ (۴)

صفر (۳)

۵ (۲)

۲ (۱)

۹ - در یک مزرعه $\frac{7}{15}$ زمین‌ها را هندوانه و خربزه کاشته‌اند و $\frac{1}{3}$ زمین‌ها را خربزه و طالبی کاشته‌اند. اگر $\frac{1}{5}$ این

زمین‌ها هندوانه باشد، چه کسری از زمین‌ها طالبی است؟

$\frac{1}{15}$ (۴)

$\frac{2}{15}$ (۳)

$\frac{3}{15}$ (۲)

$\frac{4}{15}$ (۱)

۱۰ - اختلاف بزرگ‌ترین و کوچک‌ترین عدد ۵ رقمی که با رقم‌های «۱ و ۰ و ۵» می‌توان نوشت به طوری که رقم ۵

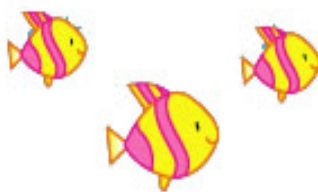
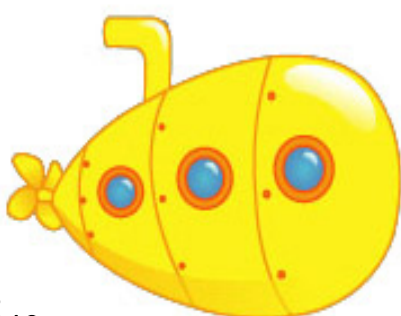
دو بار تکرار و رقم ۱ نیز دو بار تکرار شود، کدامیک از اعداد زیر است؟

۴۴۹۵۵ (۴)

۴۴۹۵۶ (۳)

۴۳۹۵۵ (۲)

۴۴۰۵۵ (۱)





پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲ آذر

پاسخ سؤالات تستی ریاضی

۱ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌های ۳۰ تا ۳۳ کتاب درسی)

برای بدست آوردن حاصل این عبارت به صورت مقابل عمل می‌کنیم:

اعدادی را که به هم وصل کرده‌ایم، با همدیگر جمع می‌کنیم:

$$\frac{1}{2} + \left(\frac{3}{4} + \frac{1}{2}\right) + \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{3}\right) + \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}\right) + \left(\frac{4}{5} + 1\right)$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$$

$$\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{4}{4} = 1$$

$$\frac{1}{3} + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} = 1$$

$$\frac{4}{5} + \frac{1}{5} = \frac{5}{5} = 1$$

$$1 + 1 + 1 + 1 = 4$$

در انتها عدد ۱ را با ۴ جمع می‌کنیم: $4 + 1 = 5$

۲ - گزینه‌ی «۲» - (صفحه‌ی ۱۸ کتاب درسی)

مقایسه‌ی صحیح گزینه‌ها:

گزینه‌ی «۴»:

گزینه‌ی «۳»:

گزینه‌ی «۱»:

گزینه‌ی «۲»:

پس تنها گزینه‌ی «۲» درست است.

۳ - گزینه‌ی «۲» - (صفحه‌های ۱۶ تا ۱۹ کتاب درسی)

پس گزینه‌ی «۲» صحیح می‌باشد.

$$\begin{array}{r} ۱۲۱۷ \\ ۶۲۷۱۴ \\ \text{عدد } ۲۷۷۸۴۱۹۵ \\ \hline ۷ \text{ و } ۴ \text{ جای تعویض} \\ ۲۴۳۸۷۱۹۵ \\ \hline ۰۲۹۹۷۰۰۰ \end{array}$$

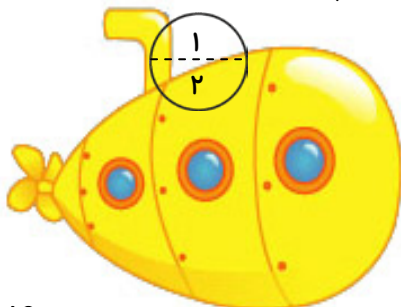
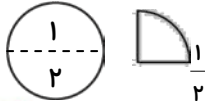
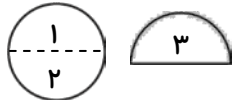
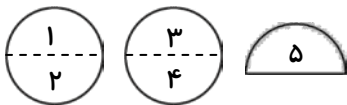
۴ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۲۷ کتاب درسی)

شکل گزینه‌ی «۱» عدد ۵ را نشان می‌دهد:

شکل گزینه‌ی «۲» عدد ۳ را نشان می‌دهد:

شکل گزینه‌ی «۳» عدد $2\frac{1}{2}$ را نشان می‌دهد:

شکل گزینه‌ی «۴» عدد ۲ را نشان می‌دهد:





پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲ آذر

۵ - گزینه‌ی «ا» - (صفحه‌ی ۳۳ کتاب درسی)

$$\frac{3}{6} + \frac{1}{6} = \frac{4}{6} \quad \text{پارچه به رنگ‌های قرمز و آبی}$$

$$1 - \frac{4}{6} = \frac{6}{6} - \frac{4}{6} = \frac{2}{6} \quad \text{پارچه به رنگ زرد است.}$$

گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌های ۳۴ و ۳۸ کتاب درسی)

۶ -

$$\frac{1}{3} \times 30 = 10 \quad \text{تعداد کل بچه‌های اردو برابر است با: } 10 + 12 + 8 = 30$$

$$\frac{1}{3} \times 36 = 12 \quad \text{تعداد کلاس دومی‌های اردو برابر است با:}$$

$$\frac{1}{3} \times 24 = 8$$

تعداد کلاس دومی‌های اردو برابر است با: $\frac{12}{30} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$

$$\frac{12}{30} = \frac{4}{10} = \frac{2}{5}$$

۷ - گزینه‌ی «۳» - (صفحه‌ی ۴۰ کتاب درسی)

$$\left. \begin{array}{l} 7 \times \frac{1}{8} = \frac{7}{8} \quad \text{فروش محصول «آ» در کل هفته} \\ 7 \times \frac{1}{10} = \frac{7}{10} \quad \text{فروش محصول «ب» در کل هفته} \end{array} \right\} \begin{array}{l} 1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8} \quad \text{کسر باقی‌مانده محصول «آ»} \\ 1 - \frac{7}{10} = \frac{3}{10} \quad \text{کسر باقی‌مانده محصول «ب»} \end{array}$$

$$400 \times \frac{1}{8} = 50 \quad \text{تعداد باقی‌مانده محصول «آ»}$$

$$150 \times \frac{3}{10} = 45 \quad \text{تعداد باقی‌مانده محصول «ب»}$$

$$50 - 45 = 5 \quad \text{تعداد محصول «آ» که در انبار بیش‌تر مانده}$$

۸ - گزینه‌ی «ا» - (صفحه‌ی ۴۰ کتاب درسی)

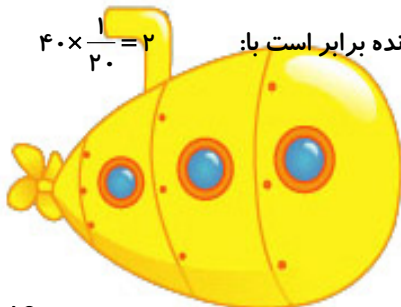
$$7 \times \frac{1}{10} = \frac{7}{10} = \frac{14}{20} \quad \text{کسر پیراهن‌هایی که به اعضای اصلی داده شده است.}$$

$$5 \times \frac{1}{20} = \frac{5}{20} \quad \text{کسر پیراهن‌هایی که به اعضای فرعی داده شده است.}$$

$$\frac{14}{20} + \frac{5}{20} = \frac{19}{20} \quad \text{کسری از پیراهن‌ها که استفاده شده است.}$$

$$1 - \frac{19}{20} = \frac{1}{20} \quad \text{کسری از پیراهن‌ها که باقی‌مانده است.}$$

$$40 \times \frac{1}{20} = 2 \quad \text{تعداد پیراهن‌ها باقی‌مانده برابر است با:}$$





پاسخ تمرین‌های ریاضی آمادگی برای آزمون ۲ آذر

عدد

۹ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌ی ۴۳ کتاب درسی)

$$\frac{7}{15} - \frac{1}{5} = \frac{7}{15} - \frac{3}{15} = \frac{4}{15}$$

کسری از زمین‌ها که خربزه کاشته

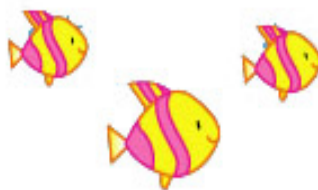
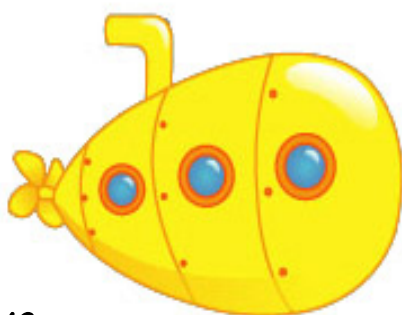
$$\frac{1}{3} - \frac{4}{15} = \frac{5}{15} - \frac{4}{15} = \frac{1}{15}$$

کسری از زمین‌ها که طالبی کاشته

۱۰ - گزینه‌ی «۴» - (صفحه‌ی ۲۰ کتاب درسی)

$$\begin{array}{r} 55110 \\ - 10155 \\ \hline 44955 \end{array}$$

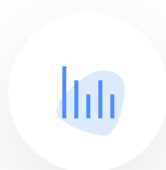
بزرگ‌ترین عدد ۵ رقمی مورد نظر:
اختلاف مورد نظر:





اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد