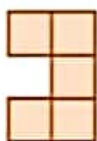
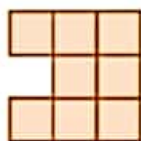


ردیف	سؤالات صفحه ۱
۱	<p>قرینه اعداد زیر را بنویسید .</p> <p>-۸۹۲= -۲۵۶= ۸۱۹= -۶۴۵= -۱۶۵=</p>
۲	<p>مقایسه کنید. < = ></p> <p>$\frac{۳}{۳} \bigcirc \frac{۳}{۴}$ $-۶ \bigcirc -۸$ $\frac{۳۰}{۶} \bigcirc \frac{۳۰}{۶۰}$</p> <p>$-۷ \bigcirc +۲۰$ $\frac{۵}{۶} \bigcirc \frac{۴}{۹}$ $\frac{۴}{۹۰} \bigcirc \frac{۴}{۱۸}$</p>
۳	<p>حاصل عبارات روبرو را بدست آورید .</p> <p>$2\frac{3}{5} + 1\frac{3}{2} =$</p> <p>$\frac{8}{5} - \frac{9}{10} =$</p> <p>$\frac{7}{6} \times \frac{5}{9} =$</p>
۴	<p>عددهای کسری زیر را به صورت اعشاری و عددهای اعشاری را به صورت کسری بنویسید.</p> <p>$\frac{۲۵}{۱۰} =$ $۰/۴۷ =$ $\frac{۷۵}{۱۰} =$ $۰/۶۹۰ =$</p>
۵	<p>۵- تقسیم‌های زیر را تا ۳ رقم اعشار حساب کنید.</p> <p>$۱۵/۹۰۰ \quad \quad ۸$ $۴۰/۷۱۰ \quad \quad ۷$</p>
۶	<p>۶- حاصل عبارات زیر را بدست آورید .</p> <p>$۱۵/۹ - ۶/۲ =$</p> <p>$۰/۲۴ \times ۱۰۰۰ =$</p> <p>$۱۲/۶ + ۴۵/۸ =$</p> <p>$۲/۷ \div ۰/۹۹ =$</p>

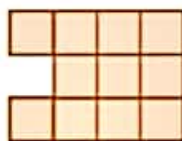
۱- با توجه به الگوی مقابل،



شکل (۱)



شکل (۲)



شکل (۳)

شکل (۵)

الف - شکل پنجم را رسم کنید.

ب رابطه ی بین تعداد مربع ها و شماره ی شکل ها را بنویسید

ج چندمین شکل با ۲۵ مربع ساخته می شود؟

۲- چگونه می توان زوج یا فرد بودن یک عدد را مشخص کرد؟

با رسم الگویی، اعداد زوج را نشان دهید.

۳- در جای خالی کلمات مناسب بنویسید

حاصل جمع دو عدد فرد، عددی است .

بر روی محور اعداد صحیح ، هرچه به سمت پیش برویم عددها بزرگ تر می شوند .

حاصل جمع دو عدد که یکی از آنها زوج و دیگری فرد است، است .

۴- توضیح دهید که مضرب های عدد ۴ چگونه به دست می آیند؟ سپس چند مضرب آن را

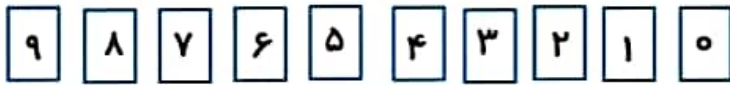
بنویسید.

۵- دور اعدادی که بر ۵ و زیر اعدادی که بر ۹ بخش پذیرند خط بکشید.

۱۰۰۰ ۵۰۱۱۲ ۱۹۹ ۲۰۷ ۲۲۵ ۶۹ ۳۶

۶- سه عدد کوچک تر از ۵۰ بنویسید که بر هیچ یک از اعداد ۳، ۲ و ۵ بخش نباشد .

۷- با کارت های



هر یک از اعداد خواسته شده را بسازید و جاهای خالی را پر کنید.

به حروف

به رقم

الف - کوچک ترین عدد ده رقمی

ب - کوچک ترین عدد ۶ رقمی زوج

۸ اعداد زیر را مقایسه کنید و علامت مناسب $< = >$ قرار دهید.

$$-۳ \square ۰$$

$$+۱ \square ۰$$

$$-۵ \square -۲$$

$$+۱ \square +۲$$

$$۰ \square -۵$$

$$۱ - \square ۱$$

$$-۵ \square +۴$$

۹- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

$$+۸۰, -۱, +۱۰, ۰, -۱۲, ۰, -۵, +۳۰, ۰, -۸۰$$

۱۰- با استفاده از محور، هر یک از الگوهای زیر را ادامه دهید.

$$, , , , , +۴, +۶, +۸, +۱۰$$

$$, , , , , -۱۵, ۰, -۲۰, -۲۵$$

۱۱- عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت را به رقم بنویسید.

به صورت گسترده بنویسید.

اگر آن را در ۱۰۰ ضرب کنید، ارزش مکانی رقم ۸ چه تغییری می کند؟

۱- شکل مقابل چه کسری را نشان می دهد؟



$9\frac{2}{8}$ (د)

$4\frac{2}{8}$ (ج)

$8\frac{1}{2}$ (ب)

$4\frac{1}{2}$ (الف)

۲- یکی از کسرهای زیر با بقیه برابر نیست. آن را مشخص کنید

$\frac{12}{24}$ (د)

$\frac{8}{12}$ (ج)

$\frac{4}{6}$ (ب)

$\frac{24}{36}$ (الف)

۳- حاصل ضرب $\frac{3}{4} \times \frac{4}{12}$ با حاصل ضرب کدام عبارت های زیر برابر است؟

$\frac{5}{4} \times \frac{3}{5}$ (د)

$\frac{12}{8} \times \frac{1}{6}$ (ج)

$\frac{4}{12} \times \frac{5}{3}$ (ب)

$\frac{5}{16} \times \frac{1}{3}$ (الف)

۴- حاصل $(1 - \frac{2}{4})$ به کدام یک از عددهای زیر نزدیک تر است؟

$\frac{6}{6}$ (د)

$\frac{3}{14}$ (ج)

$\frac{4}{9}$ (ب)

۲ (الف)

$$1\frac{1}{6} - \frac{1}{9} = \frac{1 + \frac{3}{5}}{\frac{1}{2} + \frac{3}{5}}$$

۵- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{2\frac{3}{5} \times 1\frac{3}{12}}{\frac{25}{36} + \frac{15}{48}} =$$

۶- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ (و از چپ به راست) مرتب کنید:

$\frac{1}{7}$ ، ۱۸۷ ، $\frac{17}{19}$ ، $1/5$ ، $\frac{5}{14}$ ، $0/4$

۷- معکوس هریک از عددهای زیر را به صورت کسر بنویسید.

$\frac{2}{5}$

$\frac{1}{9}$

۱۶

۰/۸

$\frac{2}{11} \circ \frac{2}{8}$

$10 \circ 8\frac{1}{9}$

$1 \circ \frac{4}{9}$ www.Heyvagrqp.com

$\frac{18}{18} \circ \frac{5}{5}$

۸- مقایسه کنید:

۹ - حدود $\frac{1}{5}$ دانش آموزان ایرانی در دوره ی ابتدایی تحصیل می کنند. اگر $\frac{1}{6}$ آنها در کلاس ششم تحصیل کنند، چه کسری از کل دانش آموزان کلاس ششمی هستند؟

۱۰ - در جاهای خالی چه عددی را باید نوشت؟

$$\frac{12}{36} = \frac{\bigcirc}{48} = \frac{8}{\bigcirc}$$

۱۱ - نقاط مشخص شده چه کسری را نشان می دهند؟



۱۲ - سه کسر بین $\frac{1}{2}$ و $\frac{4}{5}$ بنویسید

۱۳ - راحله با نصف پول خود یک کتاب خرید و با $\frac{3}{5}$ باقیمانده ی پولش یک دفتر خرید. اگر پس از خرید کتاب و دفتر ۲۰۰۰ تومان برای راحله باقی مانده باشد، پول راحله چقدر بوده است؟ راه حل خود را شرح دهید

۱۴ - برای تقسیم مقابل یک مسئله طرح و آن را حل کنید.

$$\frac{1}{2} \div 6$$