

- ۱- در جای خالی عدد یا کلمه مناسب قرار دهید.
- الف) بیستین منفره عدد ۷۴۰ می‌شود _____ .
- ب) بزرگترین عدد صحیح منفی _____ است .
- ج) قرینه‌ی عدد $+۲۵$ عدد _____ است .
- د) کسر $\frac{۹}{۵}$ برابر $\frac{\square}{۱۰۰}$ است
- ه) عدد _____ بیست و ششمین منفره عدد ۷ است .
- و) ربع خمس عدد _____ ۲۵ است .

۲- بین دو عدد صحیح ۶- و ۱۴ چند عدد صحیح وجود دارد؟

۳- احمد طبقه‌ی سوم یک آپارتمان است او بار اول ۵ طبقه به بالا و بار دوم ۷ طبقه به پایین می‌آید اگر آپارتمان ۱۳ طبقه باشد چند طبقه تا طبقه‌ی آخر حاصل دارد؟

۴- دمای هوای شهر کرد ۵ درجه زیر صفر است اگر شهر تهران ۵ درجه گرم‌تر از شهر کرد و شهر اردبیل ۵ درجه سردتر باشد. اختلاف دمای شهر تهران و اردبیل را بیست آورید.

۵- ۵ عدد بین دو عدد $\frac{۱}{۸}$ و $\frac{۱}{۹}$ بنویسید

۶- در یک گروه سرود احمد با تقریباً $\frac{۱}{۴}$ نفر حاصل دارد. و از تقاضا ۸ نفر حاصل دارد. تعداد افراد این صف را بیست آورید.

- ۷- عدد اعشاری مربوط به کسر $\frac{۱}{۴}$ عدد _____ است .
- ۸- بزرگترین عدد صحیح $\frac{۱}{۴}$ رقم منفی _____ است .
- ۹- حاصل ضرب $۱۵۰۰ \times \frac{۱}{۱۵}$ عدد _____ است .

$$۲ \frac{۳}{۵} \div \frac{۴}{۶}$$

۱۰- برای تقسیم مقابل شکل رسم کنید.

نمونه سوال مرور فصل های ۱ و ۲ و ۳

بازی ششم صحت

۱۱ - پیمان در صف نایوانی از نفر آخر ۸ نفر خامه دارد. در این صف چند نفر استاده اند

۱۲ - حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.

$$\text{الف) } \frac{1\frac{2}{5} - 1\frac{2}{4}}{1\frac{4}{15} \div \frac{6}{5}} =$$

$$\text{ب) } 14,4 - [(3,5 - 2,18) \times (4,2 - 3,9)] =$$

۱۳ - محاسبات زیر را انجام دهید: (تا دو رقم اعشار)

$$24,3 \quad | \quad 10725$$

$$385 \quad | \quad 117$$

۱۴ - یک بطری ۲،۴ لیتری آب میوه را در ۸ لیوان به طور مساوی تقسیم کرده ایم. هر لیوان چقدر آب میوه دارد؟

۱۵ - یک باغچه مستطیل شکل به طول ۳،۵ و عرض ۲،۳ است. اگر بجوانیم دور باغچه توری فلزی به عرض ۵۰ سانتی متر بکشیم چند متر توری لازم است؟ مساحت توری مورد نیاز چند متر مربع است؟

۱۶ - محمد ربع پولش را کتاب و با بقیه بقیه پولش یک دفتر خرید و ۹۰۰۰ تومان برایش باقی ماند. او چقدر پول داشته است؟ (رسم شکل)

۱۷ - کوچکترین مضرب مشترک سه کسر $\frac{5}{6}$ و $\frac{2}{4}$ و $\frac{7}{9}$ چه عددی است؟

۱۸ - فزات ۷ دوس دانش آموزی به صورت زیر است. میانگین نمرات او را تا دو رقم اعشار بدست آورید.

۱۱،۵ و ۱۳،۷۵ و ۱۵،۵ و ۲۰ و ۱۸،۷۵ و ۱۶،۲۵

۱۹- حاصل عبارتهای زیر را درست آورید.

$$\frac{10,2 \times 43 \times 7,2}{0,42 \times 30 \times 0,9} =$$

$$2\frac{3}{6} + 1\frac{1}{2} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{7}{8} \div \frac{3}{4} =$$

۲۰- دو چرخ با شمشیر هم وصل هستند. آنر محیط چرخ کوچک ۱۸ متر و محیط چرخ بزرگ ۴۹ متر باشد و در مدت زمان معین چرخ بزرگ ۷۲ دور بزند. چرخ کوچک در این مدت چند دور خواهد زد؟

۲۱- مقایسه کنید $1,0002$ \bigcirc $0,785$ $00-3$

$\frac{9}{14}$ \bigcirc $\frac{17}{36}$ $-50-17$

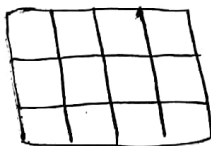
۲۲- با توجه به الگوی روبه رو شکل چندم از ۲۴ مربع تشکیل شده است؟



(۱)



(۲)



(۳)

۲۳- درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.
الف) حاصل تقسیم عدد یک بر هر کسری با معکوس آن کسر برابر است.

ب) نصف عدد $16/104$ برابر است $2/104$

ج) عدد مخلوط $5\frac{2}{3}$ از کسر $\frac{24}{3}$ کوچکتر است.

ت) عدد 1000 - بزرگتر از 1000 - است.

۲۴- علی $\frac{2}{3}$ پولش را کتاب و نصف بقیه ی پولش را به خواهرش داد و 3000 تومان برایش باقی ماند. کل پول علی را درست آورید.

۲۵ - اعداد را از بزرگ به کوچک مرتب کنید: $\frac{1}{5}$ و $\frac{4}{3}$ و 1055 و 0154 و 222 و $2\frac{2}{3}$

۲۶ - کوچکترین عددی که بر ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۸، ۹ بخش پذیر است کدام عدد است؟

۲۷ - کتابی به ضخامت ۴ سانتی متر، ۶۰ صفحه دارد. ضریب هر برگ چندمیلی متر است؟

۲۸ - کشاورزی جنس زمین خود را سیب زمینی، برنج باغچه مانده آن را پیاز و $\frac{2}{6}$ باغچه مانده آن را لوبیا کاشته است. اگر ۴۰۰ متر باغچه مانده باشد چه مقدار از زمین پیاز کاشته شده است؟ کل زمین چند متر است؟

۲۹ - قطر چرخ ۱۲ سانتی متر است. اگر این چرخ ۱۴۵ دور بزند چند متر طی کرده است؟

۳۰ - شعاع چرخ ۲۴ سانتی متر است. اگر این چرخ 105504 متر را طی کرده باشد، این چرخ چند دور چرخیده است؟

۳۱ - ترمیم درست را انتخاب کنید.
تکامیل از اعداد زیر هم بزرگتر و هم بر ۴ بخش پذیر می باشد؟

- (۱) ۹۱۵۴ (۲) ۱۸۶۸ (۳) ۵۹۰۴ (۴) ۷۲۰۹

۳۲ - کدامیک از کسرهای زیر از بقیه کوچکتر است؟

- (۱) $\frac{4}{18}$ (۲) $\frac{2}{3}$ (۳) $\frac{16}{36}$ (۴) $\frac{5}{12}$

۳۳ - دمای یک بستنی در فریزری ۵ درجه زیر صفر است. اگر آن را به بیرون فریزر بیاوریم دمای آن ۹۰ درجه گرمتر می شود. دمای بستنی در بیرون فریزر چند درجه است؟

۳۴ - اتوبوسی که مسافر دارد، در یک ایستگاه $\frac{1}{5}$ از آن پیاده شدند و ب اندازه $\frac{1}{2}$ باقی مانده افراد در اتوبوس سوار شدند. حال تعداد مسافران اتوبوس چند نفر است؟

۳۵- حاصل تقسیم روم رواتاد و رقم اعشار بدست آورید و باقی مانده ی اصلی را بدست آورید.
 $4235 \div 18 =$

۳۶- فاطمه در وسط صفتی ایستاده است. او از هر طرف نقره هفتم می باشد، چند تکه در این صفت ایستاده اند؟

۳۷- قرینه و معکوس $\frac{7}{9}$ را بدست آورید.

۳۸- کتا ورزی نری از زمین خود را گندم کاشت و $\frac{2}{3}$ از قسمت باقی مانده را جو کاشت و بقیه ی آن را سبزیجات. اگر مساحت قسمتی که سبزیجات کاشته ۳۰۰۰ متر مربع باشد، مساحت کل زمین او را محاسبه کنید.

۳۹- عدد 83520 به کدامیک از اعداد (۲ - ۳ - ۵ - ۹ - ۱۰) بخش پذیر است؟

۴۰- با توجه به الگوی داده شده به سوالات پاسخ دهید.

★
★ ★
★ ★ ★

(۱)

★ ★
★ ★ ★
★ ★ ★ ★

(۲)

الف) شکل هجدهم دارای چند ستاره است؟
 ★ ★ ★
 ★ ★ ★ ★
 ★ ★ ★ ★ ★

(۳)

ب) شکل بیستم دارای ۳۳۲ ستاره است؟