

فصل ۱

۱. جاهای خالی را کامل کنید.

الف) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی است.

ب) حاصل جمع دو عدد فرد همواره عددی است.

پ) همه اعداد بر ۲ بخش پذیرند.

ت) همه اعداد صحیح از صفر کوچکترند.

ث) هر عددی بر ۶ بخش پذیر باشد ، حتما بر و بخش پذیر است.

ج) هر عددی بر ۹ بخش پذیر باشد حتما بر هم بخش پذیر است.

چ) فاصله هر عددی تا صفر با فاصله آن تا صفر برابر است.

ح) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی است.

خ) کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی است.

الف) حاصل جمع یک عدد زوج و یک عدد فرد همواره عددی **فرد** است

ب) حاصل جمع دو عدد فرد همواره عددی **زوج** است.

پ) همه اعداد **زوج** بر ۲ بخش پذیرند.

ت) همه اعداد صحیح **منفی** از صفر کوچکترند.

ث) هر عددی بر ۶ بخش پذیر باشد ، حتما بر **۳** و **۲** بخش پذیر است.

ج) هر عددی بر ۹ بخش پذیر باشد حتما بر **۳** هم بخش پذیر است.

چ) فاصله هر عددی تا صفر با فاصله **قرینه** آن تا صفر برابر است.

ح) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی **۱۰-** است.

خ) کوچکترین عدد صحیح منفی یک رقمی **۹-** است.

فصل ۱

(ذ) کوچکترین عدد چهار رقمی فرد است.

(ر) بزرگترین عدد پنج رقمی زوج است.

(ز) باقیمانده تقسیم یک عدد طبیعی بر ۴ فقط می تواند باشد

(ژ) دمای شیراز ۱۶ درجه و دمای تبریز ۹ - است . در نتیجه تبریز درجه (سردتر / گرمتر) است

(س) همه اعداد بر بخش پذیرند .

(ش) هیچ عددی بر بخش پذیر نیست.

(ص) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت است.

(ض) هر ساعت ثانیه است.

(ط) عددی که بر ۱۰ بخش پذیر است حتما بر و نیز بخش پذیر است.

(ظ) بین هر دو عدد صحیح متوالی عدد صحیح وجود

(ع) مجموع سه عدد فرد ، عددی است

(غ) قرینه ۴- نسبت به ۱+ ، نقطه است.

فصل ۱

(ذ) کوچکترین عدد چهار رقمی فرد 1001 است.

(ر) بزرگترین عدد پنج رقمی زوج 99998 است.

(ز) باقیمانده تقسیم یک عدد طبیعی بر ۴ فقط می تواند یا 1 یا 2 یا 3 باشد

(ژ) دمای شیراز 16 درجه و دمای تبریز 9 - است . در نتیجه تبریز درجه (سردتر / گرمتر) است 25 درجه سردتر

(س) همه اعداد بر 1 بخش پذیرند .

(ش) هیچ عددی بر $صفر$ بخش پذیر نیست.

(ص) هر عدد صحیح منفی از هر عدد صحیح مثبت $کوچکتر$ است.

(ض) هر ساعت 3600 ثانیه است.

(ط) عددی که بر 10 بخش پذیر است حتما بر 2 و 5 نیز بخش پذیر است.

(ظ) بین هر دو عدد صحیح متوالی $هیچ$ عدد صحیح وجود $ندارد$

(ع) مجموع سه عدد فرد ، عددی $فرد$ است

(غ) قرینه 4 - نسبت به 1 + ، نقطه $+6$ است.



فصل ۲

، در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.

الف) خمس عدد $\frac{3}{5}$ می شود

ب) $\frac{3}{5}$ برابر عدد ۱۶ می شود.....

پ) کسرهایی..... روی محور اعداد بین ۰ و ۱ هستند.

ت) معکوس یک کسر بزرگتر از واحد همواره از خود کسر است.

ث) معکوس هر کسر بین ۰ و ۱ همواره از خود کسر است.

ج) معکوس عدد ۷، از کسر $\frac{1}{4}$ است

چ) نصف کسر $\frac{3}{4}$ ، برابر است.

ح) بزرگترین عدد صحیحی که می توان در جای خالی عبارت $\frac{3}{16} \times \square < 1$ قرار داد عدد است.

خ) اگر کسر $\frac{240}{75}$ را تا حد امکان ساده کنیم به کسر می رسیم.



فصل ۲

در جاهای خالی عبارت مناسب بنویسید.

(الف) خمس عدد $\frac{3}{5}$ می شود $\frac{7}{10}$..

(ب) $\frac{3}{5}$ برابر عدد ۱۶ می شود.... $\frac{56}{5}$..

(پ) کسرهای **کوچتر از واحد** روی محور اعداد بین ۰ و ۱ هستند.

(ت) معکوس یک کسر بزرگتر از واحد همواره از خود کسر **کوچتر**... است.

(ث) معکوس هر کسر بین ۰ و ۱ همواره از خود کسر **بزرگتر**.... است.

(ج) معکوس عدد ۷، از کسر $\frac{1}{4}$ **کوچتر** است

(چ) نصف کسر $\frac{3}{4}$ ، برابر ... $\frac{3}{8}$... است.

(ح) بزرگترین عدد صحیحی که می توان در جای خالی عبارت $\frac{3}{16} \times \square < 1$ قرار داد عدد $\frac{5}{16}$... است.

(خ) اگر کسر $\frac{240}{75}$ را تا حد امکان ساده کنیم به کسر $\frac{5}{16}$... می رسیم.

فصل ۳

- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

(الف) عدد بین دو عدد $۲/۰۷$ و $۲/۰۸$ قرار دارد.

(ب) محیط مربعی به ضلع $۰/۹$ سانتی متر برابر سانتی متر است.

(پ) در یک تقسیم ، همواره مقدار باقیمانده از کمتر است.

(ت) ارزش مکانی رقم ۳ در عدد $۲/۹۹۳$ از ارزش مکانی آن در عدد $۰/۰۳$ است.

(ث) عدد $۰/۰۵۸۱$ از نصف است.

(ج) معکوس کسر $\frac{۳۶}{۴۵}$ برابر عدد اعشاری است

(چ) بین $۰/۳۳$ و $۰/۳۱$ عدد اعشاری می توان نوشت.

(ح) عدد بعدی الگوی ... ، $۳/۴$ ، $۲/۷$ ، ۲ ، $۱/۳$ عدد است.

(خ) برای بدست آوردن حاصل عبارت $۰/۱ \div ۲۳/۴۵$ ممیز یک رقم به سمت حرکت می کند.

(د) عدد $۰/۰۰۸$ از $۰/۰۶۰$ است.

(ذ) عدد چهل و نه صدم به صورت نوشته می شود.

فصل ۳

۱- جاهای خالی را با عبارت مناسب کامل کنید.

الف) عدد $\frac{2}{0.71}$ بین دو عدد $\frac{2}{0.7}$ و $\frac{2}{0.8}$ قرار دارد. باز پاسخ

ب) محیط مربعی به ضلع $\frac{0}{9}$ سانتی متر برابر $\frac{3}{6}$ سانتی متر است.

پ) در یک تقسیم ، همواره مقدار باقیمانده از مقسوم علیه کمتر است.

ت) ارزش مکانی رقم ۳ در عدد $\frac{2}{993}$ کمتر از ارزش مکانی آن در عدد $\frac{0}{03}$ است.

ث) عدد $\frac{0}{0581}$ از نصف کوچکتر است.

ج) معکوس کسر $\frac{36}{45}$ برابر عدد اعشاری $\frac{1}{25}$ است

چ) بین $\frac{0}{33}$ و $\frac{0}{31}$ بی شمار عدد اعشاری می توان نوشت.

ح) عدد بعدی الگوی ... $\frac{3}{4}$ ، $\frac{2}{7}$ ، ۲ ، $\frac{1}{3}$ عدد $\frac{4}{1}$ است.

خ) برای بدست آوردن حاصل عبارت $\frac{23}{45} \div \frac{0}{1}$ ممیز یک رقم به سمت راست حرکت می کند.

د) عدد $\frac{0}{008}$ از $\frac{0}{060}$ کوچکتر است.

ذ) عدد چهل و نه صدم به صورت $\frac{0}{149}$ نوشته می شود.