

۱- الف) در الگوی اعداد فرد، ۲۵ امین عدد چه عددی است؟

ب) عدد ۱۰۰، چندمین عدد در الگوی مربعی است؟

پاسخ) الف) $49 = 1 - (2 \times 25)$ ب) ۱۰ امین عدد

۲- عدد 534196000100 را در نظر بگیرید.

الف) این عدد را با حروف بنویسید.

ب) اگر این عدد را بر ۱۰۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟

پاسخ) الف) پانصد و سی و چهار میلیارد و صد و نود و شش میلیون و صد

ب) از یکان میلیون به دهگان هزار تغییر می کند.

۳- گسترده ی عددهای زیر را بنویسید.

الف) $534 / 0.94$

ب) $360 \frac{516}{1000}$

پاسخ) الف) $500 + 30 + 4 + 0 / 0.9 + 0 / 0.04$

ب) $300 + 60 + \frac{500}{1000} + \frac{10}{1000} + \frac{6}{1000}$

۴- کدام یک از عددهای زیر بر ۲ و ۵ بخش پذیرند؟

$5602 - 7205 - 4900 - 5369 - 3450$

پاسخ) عددهایی بر ۲ و ۵ بخش پذیرند که رقم یکان آنها ۰ باشد. پس، ۴۹۰۰ و ۳۴۵۰ بر ۱۰ بخش پذیرند.

۵- در داخل مربع عددی قرار دهید که عدد حاصل بر ۲ و ۳ بخش پذیر شود.

الف) ۳۰ ب) $57 \square$ ج) $459 \square$

پاسخ) الف) 306 ب) ۵۷۰ ج) 4596

۶- عددهای زیر را از کوچک به بزرگ و از چپ به راست مرتب کنید.

۱- و ۰ و ۷ و ۶- و ۳+ و ۲۵-

پاسخ) $7+$ و $3+$ و 0 و $1-$ و $6-$ و $25-$

۷- باقی مانده ی تقسیم عدد 435691 را بر عدد ۹ پیدا کنید.

پاسخ) برای محاسبه ی باقی مانده ی تقسیم یک عدد بر ۹ کافی است باقی مانده مجموع رقم های آن عدد بر ۹ را به

دست آوریم.

$1 + 9 + 6 + 5 + 3 + 4 = 28$ باقی مانده ی تقسیم عدد ۲۸ بر ۹ عدد ۱ است.

۸- کدام یک از عددهای زیر بر ۶ بخش پذیر است؟

۳۰۴۰۵۰ - ۸۰۰۰۲۰ - ۴۵۸۹ - ۷۰۲۰ - ۴۵۰ - ۲۳۶

پاسخ (عددی بر ۶ بخش پذیر است که هم بر ۲ و هم بر ۳ بخش پذیر باشد .

۴۵۰ - ۷۰۲۰ - ۳۰۴۰۵۰

۹- جاهای خالی را با عبارت مناسب را کامل کنید .

الف (قرینه قرینه هر عدد برابر است با

ب (قرینه هر عدد مثبت از خود عدد

ج (قرینه ی هر عدد منفی عددی است

پاسخ (الف) خود عدد (ب) کوچکتر (ج) مثبت

۱۰- اگر ساعت ۱۲ ظهر را به عنوان مبدأ در نظر بگیریم ، هر یک از عددهای زیر را به صورت عدد صحیح نشان دهید .

الف (۵ ساعت قبل از ظهر (ب) ۸ ساعت بعد از ظهر (ج) ساعت ۹ صبح

پاسخ (الف) -۵ (ب) + ۸ (ج) -۹

۱۱- یک هواپیما در ارتفاع ۳۲ متری سطح دریا پرواز می کند و یک زیر دریایی در عمق ۹ متری سطح دریا قرار دارد . فاصله ی هواپیما و زیر دریایی چند متر است ؟

پاسخ (۴۱ متر = ۳۲ + ۹

۱۲- اختلاف ۲۵ امین مضرب عدد ۹ و ۳۲ امین مضرب عدد ۶ چه عددی است ؟

پاسخ (۳۳ = ۱۹۲ - ۲۲۵)

$$۲۵ \times ۹ = ۲۲۵$$

$$۳۲ \times ۶ = ۱۹۲$$

$$۲۲۵ - ۱۹۲ = ۳۳$$

تدریس خصوصی اول تا دوازدهم

حضور و آنلاین

۴۴۰۲۵۸۶۰ - ۰۲۱-۸۸۹۰۶۹۰۹

