

۱ با عددهای روبه‌رو، کوچک‌ترین عدد زوج ۷ رقمی کدام است؟

- ۱) ۹۲۰۴۶۷۸ ۲) ۲۰۴۶۷۸۹ ۳) ۲۰۹۷۸۴۶ ۴) ۲۰۴۶۷۹۸

۲ در عدد ۹۰۲۰۰۳۰۰۰۵۷ ارزش مکانی بزرگ‌ترین رقم، چند برابر ارزش مکانی رقم ۳ می‌باشد؟

- ۱) ۳ برابر ۲) هزار برابر ۳) ده هزار برابر ۴) صد هزار برابر

۳ اگر به دهگان میلیون عددی که ۷ است ۶ واحد اضافه کنیم، آن عدد چه تغییری می‌کند؟

- ۱) ۶۰ برابر می‌شود ۲) ۶۰۰ میلیون اضافه می‌شود
۳) ۶ برابر می‌شود ۴) ۶۰ میلیون اضافه می‌شود.

۴ اگر ۳۶ و ۶۳ مقلوب هم باشند، چند عدد سه رقمی وجود دارد. که مساوی مقلوبشان باشند؟

- ۱) ۹ ۲) ۸۱ ۳) ۹۰ ۴) ۹۰۰

۵ عددی ۷ رقمی داریم که یکان آن صفر است. اگر صفر را از سمت راست آن عدد برداریم عدد چند برابر کوچک می‌شود؟

- ۱) ۱۰۰ برابر ۲) ۱۰ برابر ۳) ۱۰۰۰ برابر ۴) ۱۰۰۰۰ برابر

۶ اگر همه اعداد از ۱۲۲۴ تا ۲۵۲۰ را پشت سر هم بنویسیم، روی هم چندبار از رقم ۵ استفاده شده است؟

- ۱) ۲۷۸ ۲) ۳۴۸ ۳) ۳۸۱ ۴) هیچ‌کدام

۷ مجموع اعداد زوج از ۱ تا ۷۰ کدام است؟

- ۱) ۱۲۵۰ ۲) ۱۲۶۶ ۳) ۱۶۲۰ ۴) ۱۲۶۰

۸ مجموع اعداد ۲۱۵ تا ۴۰۷ را بیابید.

- ۱) ۶۰۲۰۳ ۲) ۶۰۰۲۳ ۳) ۴۸۹۱۰ ۴) ۸۹۴۱۰

۹ چند عدد چهار رقمی با ارقام ۱ و ۲ و ۳ می‌توان نوشت به نحوی که ارقام مجاور آن دقیقاً یک واحد با هم اختلاف داشته باشند؟

- ۱) ۶ ۲) ۷ ۳) ۸ ۴) ۹

۱۰ چند عدد سه رقمی می‌توان نوشت که رقم یکان آن، یکی از عددهای ۳ و ۵ و ۷ و رقم دهگان آن یکی از اعداد ۱ و ۲ و ۸ و ۹ و رقم صدگان، یکی از عددهای ۴ و ۶ باشد؟

- ۱) ۲۰ ۲) ۴۰ ۳) ۲۴ ۴) ۸۰



MASOUD BIGDELI

۱۱ در بین گزینه‌های زیر در کدام عدد، رقم با ارزش مکانی دهگان میلیون برابر با رقم با ارزش مکانی صدگان هزار است؟

- ۱) ۶, ۷۸۹, ۱۲۳, ۷۸۹ ۲) ۵۲, ۴۳۹, ۳۲۵, ۹۷۴ ۳) ۲۳۹, ۷۲۹, ۷۳۴ ۴) ۷۶, ۴۹۳, ۳۴۹, ۲۵۶

۱۲ کدامیک از اعداد زیر را نمی‌توان در جای خالی قرار داد؟

$$۱۰۰۲۵ + \text{---} < ۲۰۰۴۰۱۱$$

- ۱) ۶۹۰۰۶۱ ۲) ۹۶۸۰۲۶ ۳) ۱۱۱۰۲۴۵ ۴) ۱۹۹۳۹۸۶

۱۳ عدد چهل و نه میلیون و هشتصد و هفت به کدام عدد نزدیک‌تر است؟

- ۱) ۵۰۰۰۰۰۰۰ ۲) ۴۹۰۰۰۰۸۱۰ ۳) ۴۹۰۰۰۰۸۰۹ ۴) ۵۰۰۰۰۰۸۰۷

۱۴ حاصل تفریق دو عدد «چهل و نه میلیارد و ششصد و سی و هفت میلیون و دویست و پانزده هزار» و «سی و سه میلیارد و دویست و بیست و دو میلیون و چهل هزار» کدام است؟

- ۱) شانزده میلیارد و چهارصد و پانزده میلیون و صد و هفتاد و پنج هزار
 ۲) شانزده میلیون و چهارصد و پانزده هزار و صد و هفتاد و پنج
 ۳) چهل و نه میلیارد و ششصد و سه میلیون و نهمصد و نود و سه هزار و نهمصد و شصت
 ۴) صد و شصت و چهار میلیون و صد و پنجاه و یک هزار و هفتصد و پنجاه

۱۵ آرش در وسط صف مدرسه قرار دارد. کدام گزینه می‌تواند نشان‌دهنده‌ی طول این صف باشد؟

- ۱) ۳۰ ۲) ۴۱ ۳) ۵۲ ۴) ۲۶



MASOUD BIGDELI

پاسخنامه کلیدی

- ۱) گزینه ۴
- ۲) گزینه ۴
- ۳) گزینه ۴
- ۴) گزینه ۳
- ۵) گزینه ۲
- ۶) گزینه ۳
- ۷) گزینه ۴
- ۸) گزینه ۲
- ۹) گزینه ۳
- ۱۰) گزینه ۳
- ۱۱) گزینه ۲
- ۱۲) گزینه ۴
- ۱۳) گزینه ۳
- ۱۴) گزینه ۱
- ۱۵) گزینه ۲

تخصصی تیزهوشان نشسته تا نهج استاد مسعود بیگدلی
@Bigbest23



MASOUD BIGDELI