

آموزش ریاضی دوازدهم انسانی

شمارش (ساخت اعداد)

(فصل اول – درس اول)

علی جبر | سایت تخصصی آموزش ریاضی

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹ – ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به سایت **Aligebra.com** است و هرگونه استفاده از این اثر و انتشار آن در پایگاه های مجازی بدون کسب مجوز ممنوع است و متخلفان تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

۱- با ارقام (۰, ۲, ۴, ۵, ۷, ۸) چند عدد ۴ رقمی فرد بزرگ‌تر از ۴۰۰۰ بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت؟

۲- با ارقام (۰, ۲, ۳, ۵, ۷, ۹) چند عدد ۳ رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۳- چند عدد سه رقمی بخش پذیر بر ۵ و متشکل از رقم های فرد وجود دارد؟

۴- با ارقام ۱, ۲, ۳, ۵, ۶ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که بزرگ تر از ۳۰۰ باشد؟ (تکرار ارقام مجاز است).

سایت علی جبرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۵- چند عدد ۳ رقمی مضرب ۵ وجود دارد؟

۶- با ارقام (۰, ۱, ۳, ۵, ۶, ۸, ۹) چند عدد ۳ رقمی فرد بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۷- چند عدد سه رقمی با ارقام متمایز وجود دارد؟

۸- چند عدد سه رقمی بزرگ‌تر از ۵۰۰ وجود دارد که مجموع ارقام یکان و دهگان آن‌ها ۸ باشد؟

۹- چند عدد سه رقمی زوج بزرگ‌تر از ۳۰۰ با ارقام (۱, ۲, ۳, ۴, ۵) وجود دارد؟ (تکرار ارقام مجاز است).

سایت علی جبرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۰- با ارقام ۰ و ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷ چند عدد ۴ رقمی بزرگ‌تر از ۵۰۰۰ و بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت؟

۱۱- با ارقام ۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ چند عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۱۲- با ارقام $\{0, 1, 3, 8\}$ چند عدد چهار رقمی فرد بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۱۳- با ارقام (۰, ۲, ۳, ۴, ۵) چند عدد ۳ رقمی فرد بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۱۴- چند عدد سه رقمی فرد با ارقام متمایز و بزرگ تر از ۳۰۰ می توان ساخت؟

۱۵- اختلاف تعداد اعداد ۵ رقمی و ۴ رقمی که با ارقام ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ و بدون تکرار ارقام می‌توان نوشت

سایت علی جبرا Aligebra.com

پشتیبانی ۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱ - ۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

۱۶- با ارقام ۲, ۱, ۷, ۵, ۳ چند عدد چهار رقمی با ارقام متمایز می توان نوشت؟

۱۷- با ارقام ۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ چند عدد ۵ رقمی زوج بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۱۸- با ارقام ۰, ۱, ۲, ۰۰۰, ۷ چند عدد ۵ رقمی فرد بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۱۹- با ارقام ۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵ چند عدد پنج رقمی بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۲۰- چند عدد سه رقمی می توان نوشت که تمام ارقام آن زوج، غیر صفر و بدون تکرار ارقام باشد؟

۲۱- مجموعه اعداد $A = \{0, 1, 2, 4, 9\}$ مفروض است. با این ارقام چند عدد سه رقمی بزرگتر از ۱۳۰ و کوچکتر از ۶۰۰ بدون تکرار ارقام می توان نوشت؟

۲۲- با ارقام ۰, ۸, ۷, ۶, ۵ چند عدد سه رقمی مضرب ۵ ساخته می شود؟ (تکرار ارقام مجاز نیست).

۲۳- با ارقام ۰, ۱, ۲, ۳, ۴, ۵, ۶ چند عدد چهاررقمی فرد بزرگ‌تر از ۲۰۰۰ و کوچک‌تر از ۵۰۰۰ می‌توان نوشت؟
(تکرا ارقام مجاز نیست.)

۲۴- با ارقام « ۰, ۱, ۷, ۵, ۹ » و بدون تکرار ارقام چند عدد چهاررقمی مضرب ۵ می توان نوشت؟

۲۵- با ارقام ۹, ۶, ۲, ۷, ۵, ۳ و بدون تکرار ارقام چند عدد چهار رقمی بزرگ‌تر از ۷۰۰۰ می‌توان نوشت؟