

*** قسمت چهارم (سوال ۹) ***

- (۲۷) اگر ۲۰۰۲ مداد رنگی را بخواهیم هدیه دهیم به طوری که مداد رنگی ها در بسته های ۲۴ تایی به فروش برسند، چند بسته باید خریداری کنیم و چند بسته زیاد می آید؟
الف) ۸۳ بسته - ۱۰ مداد (ب) ۸۴ بسته - ۱۰ مداد (ج) ۸۳ بسته - ۱۴ مداد (د) ۸۴ بسته - ۱۴ مداد
- (۲۸) دو تاس (مکعبی که اعداد یک تا ۶ روی ۶ وجه آن نوشته شده است) را هم زمان پرتاب می کنیم و عددهای رو شده را با هم جمع می کنیم. وقوع کدام مجموع زیر ، بیش ترین امکان را دارد؟
الف) ۶ (ب) ۷ (ج) ۸ (د) ۹
- (۲۹) شما از یک تا صد را می شمارید و هر گاه که به اعداد مضرب ۳ (بخش پذیر بر ۳) و اعدادی که یکان آن ها ۳ باشد می رسید، دست می زنید. شما در کل چند بار دست زده اید؟
الف) ۳۳ (ب) ۳۶ (ج) ۳۹ (د) ۴۳
- (۳۰) علی ۷ توپ قرمز ، ۴ توپ سفید و ۳ توپ سیاه در کیفش دارد. اگر علی با چشمان بسته از کیفش توپ بردارد حداقل چند توپ باید از کیفش بردارد تا از هر رنگ یک توپ داشته باشد؟
الف) ۱۲ (ب) ۱۱ (ج) ۱۰ (د) ۴
- (۳۱) اگر a و b بیان گر اعداد طبیعی باشند، مقدار کدام گزینه نمی تواند برابر ۲۰۰۲ باشد؟
الف) $17a + 17b$ (ب) $13a + 13b$ (ج) $11(2a + 7b)$ (د) $28a + 14b$
- (۳۲) مجموع وزن دو به دوی ۵ نفر عبارت است از ۹۰، ۹۲، ۹۳، ۹۴، ۹۵، ۹۶، ۹۷، ۹۸، ۱۰۰، ۱۰۱ کیلوگرم مجموع وزن ۵ نفر کدام است؟
الف) ۲۲۵ (ب) ۲۳۹ (ج) ۲۴۰ (د) ۲۵۰
- (۳۳) ۲۵٪ دانش آموزان یک مدرسه سوم و بقیه هفتم می باشند. اگر نیمی از سوم ها و ۲۰٪ درصد هفتم ها با هم ۹۹ نفر باشند، تعداد کل دانش آموزان کدام است؟
الف) ۳۶۰ (ب) ۳۴۰ (ج) ۲۴۰ (د) نمی توان مشخص کرد
- (۳۴) در یک کشور، برخی فقط انگلیسی و برخی دیگر فقط فرانسه و باقی مانده هم به هر دو زبان صحبت می کنند. اگر ۸۵٪ انگلیسی و ۷۵٪ فرانسه بدانند، چند درصد هر دو زبان می دانند؟
الف) ۱۵٪ (ب) ۲۵٪ (ج) ۵۰٪ (د) ۶۰٪
- (۳۵) هفت عدد صحیح متوالی را به ترتیب و از کوچک به بزرگ می نویسیم. مجموع سه تای اول آن ها ۳۳ است. مجموع سه عدد آخر کدام است؟
الف) ۳۹ (ب) ۴۲ (ج) ۴۵ (د) ۴۸