

ریاضی و آمار (۳)

گام به گام فصل ۱

علی هاشمی

۶. مجموعه $A = \{1, 2, 4, 6, 8, 9\}$ مفروض است؛

الف) با ارقام موجود در این مجموعه چند عدد ۵ رقمی و زوج (بدون تکرار ارقام) می توان ساخت؟

ب) چند عدد ۵ رقمی و بزرگ تر از 80000 می توان نوشت؟

پ) مجموعه A چند زیرمجموعه سه عضوی دارد؟

ت) مجموعه A چند زیرمجموعه سه عضوی و شامل رقم ۸ دارد؟

الف)
$$\frac{5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{4} = 150$$

ب)
$$\frac{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5}{4} = 2592$$

پ)
$$\frac{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5}{4} = 240$$

عبارت باشد
عبارت باشد

د)
$$\binom{4}{3} = 4$$

ه)
$$\binom{5}{2} = 10$$

ALIGEBRA.COM

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱-۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

علی جیبرا سائیت تخصصی ریاضی فیزیک

WWW.ALICEBRA.COM

AG

۰۹۱۲۷۷۴۴۲۸۱
۰۹۱۲۷۷۴۴۳۸۹

