

نمونه سوالات آزمون های نمونه دولتی - پاره خط و نیم خط

(کردستان ۹۳-۹۲)

۱- بر روی یک خط راست، چهار نقطه قرار دارد. تعداد پاره خط های ایجاد شده چند تا است؟

- ۴ (۱) ☐ ۶ (۲) ☐ ۸ (۳) ☐ ۱۰ (۴) ☐

(چهارمحال و بختیاری ۹۳-۹۲)

۲- بر روی یک نیم خط، تعداد ۱۰ نقطه گذاشته ایم. چند پاره خط بر روی آن تشکیل می شود؟

- ۴۵ (۱) ☐ ۹۰ (۲) ☐ ۵۵ (۳) ☐ ۱۱۰ (۴) ☐

۳- اگر روی یک پاره خط، ۳ نقطه انتخاب کنیم، چند پاره خط تشکیل می شود؟

- ۴ (۱) ☐ ۵ (۲) ☐ ۱۰ (۳) ☐ ۱۲ (۴) ☐

(آذربایجان شرقی، غربی، اردبیل و زنجان ۹۳-۹۲)

۴- تعداد نقطه هایی که می تواند روی یک خط، ۱۲۰ پاره خط ایجاد کند، برابر است با:

- ۱۲ (۱) ☐ ۱۵ (۲) ☐ ۱۳ (۳) ☐ ۱۶ (۴) ☐

۵- تعداد پاره خط های به وجود آمده توسط نقاط روی یک خط، ۷۸ عدد می باشد؛ تعداد نقاط برابر است با:

- ۱۲ (۱) ☐ ۱۳ (۲) ☐ ۱۴ (۳) ☐ ۱۵ (۴) ☐

۶- بر روی خط راستی سه نقطه مشخص وجود دارد. اگر ۴ نقطه دیگر به تعداد این نقاط اضافه شود، چند نیم خط به نیم خط های قبلی افزوده می شود؟

- ۶ (۱) ☐ ۸ (۲) ☐ ۱۴ (۳) ☐ ۲۰ (۴) ☐

۷- روی یک نیم خط ۱۶ نقطه قرار دادیم. تعداد نیم خط ها و پاره خط ها به ترتیب برابر است با:

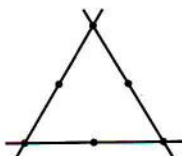
- ۱۵ و ۱۷ (۱) ☐ ۱۳۶ و ۱۷ (۲) ☐ ۱۵ و ۱۶ (۳) ☐ ۱۵ و ۲۰ (۴) ☐



(کرمانشاه ۹۳-۹۲)

۸- شکل روبه رو چند پاره خط دارد؟

- ۱۶ (۱) ☐ ۸ (۲) ☐ ۱۰ (۳) ☐ ۷ (۴) ☐



(مازندران ۹۳-۹۲)

۹- در شکل روبه رو، چند نیم خط وجود دارد؟

- ۱۲ (۱) ☐ ۱۵ (۳) ☐ ۱۸ (۲) ☐ ۲۱ (۴) ☐



(قم ۹۳-۹۲)

۱۰- در شکل مقابل، چند نیم خط وجود دارد؟

- ۷ (۱) ☐ ۹ (۳) ☐ ۸ (۲) ☐ ۱۰ (۴) ☐

۱۱- در شکل مقابل، به ترتیب چند پاره خط و چند نیم خط وجود دارد؟

- ۴ و ۵ (۱) ☐ ۴ و ۴ (۳) ☐ ۳ و ۴ (۲) ☐ ۴ و ۴ (۴) ☐



۱۲- در شکل مقابل، به ترتیب چند نیم خط و چند پاره خط وجود دارد؟

- ۱۰ و ۹ (۱) ☐ ۸ و ۸ (۲) ☐ ۸ و ۷ (۳) ☐ ۹ و ۸ (۴) ☐

