

## پاسفنامه ی آزمون مرحله ی اول دوره ۲۷ کد شماره ی یک

عمودی اضافه رسم کنید	ب	سوال یک
مثلث متساوی الساقین است	ه	سوال دو
تمامی Xهایی که توانشان مضرب سه است میآید	د	سوال سه
از ۱۴۳۰ فاکتور بگیرید	ه	سوال چهار
بعد از آنکه هر نفر یک بار بازی کرد تعداد مهره های همه ی بازیکنان برابر ۱۰۰ می شود	ب	سوال پنج
فرض میکنیم که $a < b$ و از اتحاد مربع دو جمله ای و اتحاد مزدوج استفاده می کنیم	ب	سوال شش
فقط خواستان باشد که عملی اج	د	سوال هفت
یکی از وجوه کاملاً روی قاعده است و زاویه ی وجوه با قاعده ۴۵ درجه است	د	سوال هشت
اگر A, B ماتریس های هم توان باشند دترمینان آنها هم همتوان خواهند بود.	ه	سوال نه
$9 a(b-c)$	د	سوال ده
تضاعد حسابی است	ج	سوال یازده
از تساوی روبرو و بسط دو جمله ای نیوتن استفاده کنید. $21 = 1 + 20$	الف	سوال دوازده
دو رقم یکان و صدگان را بیابید	د	سوال سیزده
$a = 0$	ه	سوال چهارده
مرکز ارتفاعی مثلث $p =$	ج	سوال پانزده
یکی از X, Y, Z صفر می شود و مربع های دو تای دیگر برابر می شود	ه	سوال شانزده
اگر باقیمانده ی $a - n$ بر سه دو باشد $a$ در $n$ امین A نمیآید	د	سوال هفده
	ج	سوال هجده
	الف	سوال نوزده
	ب	سوال بیست
	الف	سوال بیست و یک
	ب	سوال بیست و دو
	د	سوال بیست و سه
	ج	سوال بیست و چهار
	ب	سوال بیست و پنج
	د	سوال بیست و شش
	ج	سوال بیست و هفت
	ب	سوال بیست و هشت
	ج	سوال بیست و نه
	الف	سوال سی