

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۸	۷	۱۷	۳
۱۱	۱۹	۲۵	۴
۱۴	۳۱	۳۹	۵
۱۷	۴۵	؟	۶

ب) ۴۷

الف) ۴۸

د) ۷۵

ج) ۵۷

در هر ردیف حاصل ضرب ستون اول و چهارم با مجموع ستون دوم و سوم برابر است.

مثال ۱ کدام گزینه جدول را کامل می کند؟

- ۱۴

۲
- ۱۱

۱
- ۱۲

۴
- ۶

۳

۵	۲	۳	۲
۶	۷	۸	۹
۱۴	۹	۱۱	?
۱۶	۵	۱۳	۷

در هر ستون حاصل ضرب ردیف اول و دوم با مجموع ردیف سوم و چهارم برابر است.



■ در سوالات زیر به جای علامت ؟ چه عددی قرار می گیرد؟

-۲۷۱۴

۱۲ (۲)

۴ (۴)

۶ (۱)

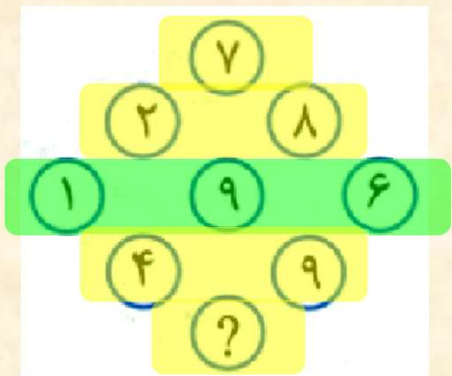
۱۴ (۳)

۱۲	۸	۵	۲۴
۵	۶	۱۰	۲
۵	۲	۵	۸
۱۲	۲۴	۱۰	?

در هر ستون حاصل ضرب ردیف اول و دوم با حاصل ضرب ردیف سوم و چهارم برابر است.



■ در سؤالات زیر به جای علامت ؟ چه عددی قرار می گیرد؟



۷ (۲

۴ (۴

-۲۷۲۰

۱۲ (۱

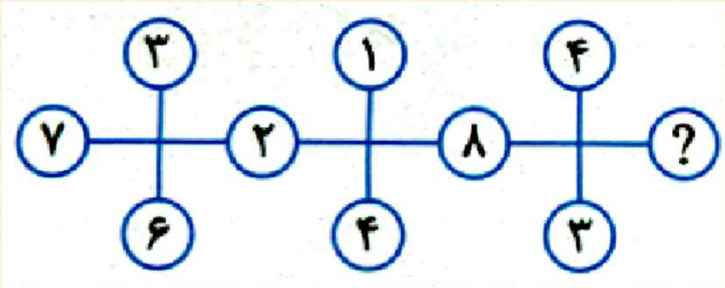
۱۱ (۳

حاصل ضرب دو ردیف زرد برابر به ردیف سبز است.

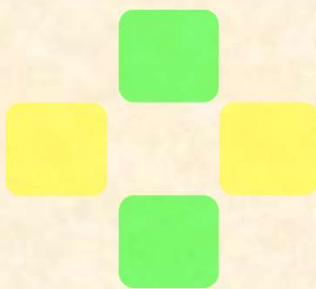
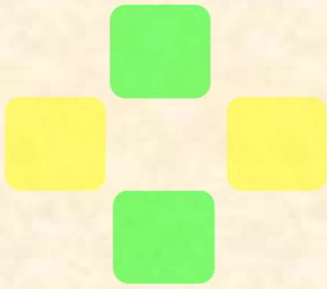
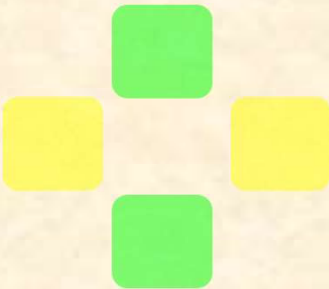
■ در سوالات زیر به جای علامت ؟ چه عددی قرار می گیرد؟

-۲۷۱۶

۸ (۳)	۹ (۲)	۶ (۱)
	۱ (۵)	۳ (۴)



در هر چهارتایی عدد عمودی نصف عدد افقی است.



۲۷۳۱- به ترتیب در مربع خالی جدول سمت راست و سپس سمت چپ چه اعدادی باید قرار بگیرند؟

۲، ۸ (۲)

۱، ۳ (۴)

۶، ۴ (۱)

۷، ۵ (۳)

۳	۹	۶	۷
۴	۹		۶
۳	۴	۸	۸
۲	۷	۴	۹

۷	۹	۳	۴
۹	۸	۵	۲
۶	۹	۷	۶
۵	۴	۹	

در هر ردیف اعداد جدول سمت چپ نصف اعداد جدول سمت راست هستند.

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۵۸۱	۳۲۶	۷۹۴
۹۲۳	۵۷۸	۱۶۴
۴۱۵	؟	۳۹۷

۵۷۸ (ب)

۳۸۷ (الف)

۹۸۶ (د)

۸۲۶ (ج)

در هر ردیف یا ستون، از تمامی ارقام غیر صفر استفاده شده است.

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۶۱۳	۸۴۹	۲۵۷
۲۵۹	۷۶۳	۱۴۸
۴۷۸	۵۱۲	؟

ب) ۳۹۶

الف) ۹۶۵

د) ۳۷۶

ج) ۳۹۲

در هر ردیف یا ستون، از تمامی ارقام غیر صفر استفاده شده است.

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۲۷	۱	۳	۹	۸۴	۵۶
۱۳					۲
۴					۹۸
۹					۷
۸					۱۳
?	۳	۷۸	۲	۱۹	۴

-۲۷۱۵

۵۶ (۱)

۷۲ (۲)

۸۱ (۳)

۷۵ (۴)

در هر ردیف یا ستون، از تمامی ارقام غیر صفر استفاده شده است.

۲۷۲۴- چه ارقامی باید جایگزین علامت سؤال‌ها شوند؟ (چپ به راست)

۴۳۶۶۰ (۱)

۷۲۷۵۵ (۲)

۵۵۸۹۰ (۳)

۷۶۸۵۸ (۴)

۶۳۰۴۰ (۵)

۳	۸	۲	۹	۱
۵	۷	۶	۴	۵
۸	۵	۸	۶	۷
۱	۹	۲	۸	۳
۵	۴	۶	۷	۵
?	?	?	?	?

اعداد ردیف سبز سه ردیف پایین تر در ردیف زرد برعکس (از راست به چپ) بازنویسی شده اند.



۲۷۲۳- چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۱۷ (۲)

۵۳ (۱)

۸۶ (۴)

۲۳ (۳)

۷۱	۶۳	۴	۲	۱۹
۳۲	۸	۱۶	۲۵	۳۴
۹	۱۲	۴۳	۶۱	۷
۴	۳۵	۲۶	۱۸	?

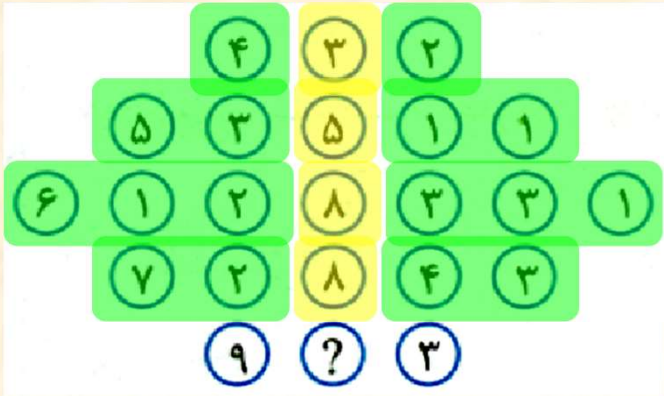
اعداد ردیف سبز سه ردیف پایین تر در ردیف زرد برعکس (از راست به چپ) بازنویسی شده اند.



$\gamma (2)$
 $9 (f)$

در هر ردیف عدد ستون چهارم میانگین سه عدد قبل از خود است

در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

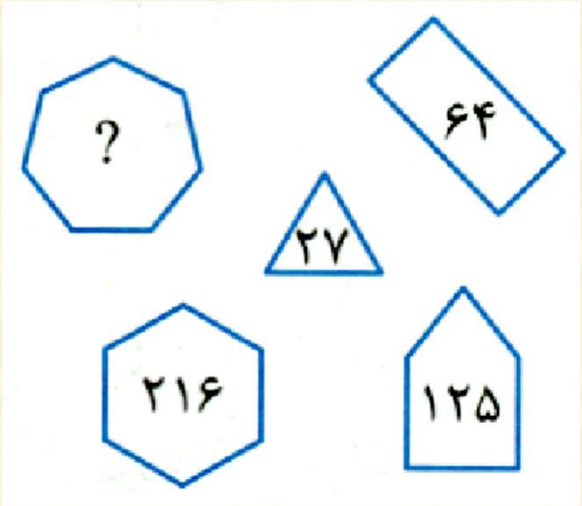


-۲۷۳۴

۱	(۱)
۴	(۲)
۱۲	(۳)
۶	(۴)

در هر ردیف عدد ستون وسط میانگین مجموع ارقام دو طرفش است





۲۷۲۹- چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۳۴۳ (۱)

۹۳۱ (۲)

۱۰۰۰ (۳)

۵۲۵ (۴)

رابطه بر اساس تعداد اضلاع

الگوی مکعبی

در هر شکل تعداد اضلاع سه بار در خودش ضرب می شود.



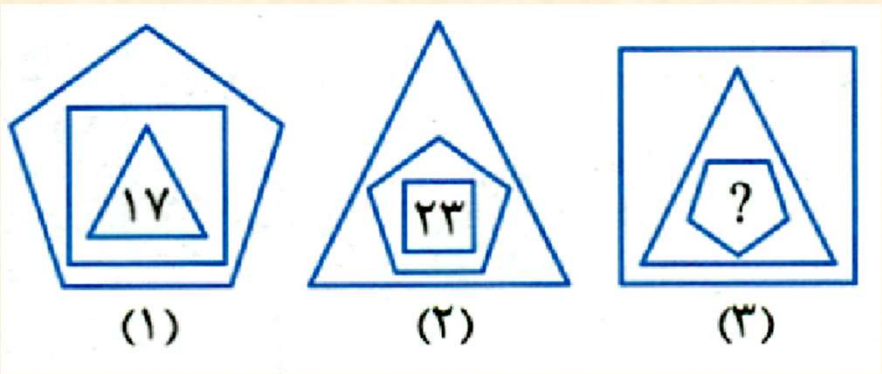
۲۷۲۵- بین شکل‌ها و اعداد مربوط به آن‌ها، ارتباط خاصی برقرار است. به جای علامت سؤال، کدام عدد باید قرار بگیرد؟

۲۳ (۲)

۲۱ (۱)

۱۷ (۴)

۱۹ (۳)



رابطه بر اساس تعداد اضلاع

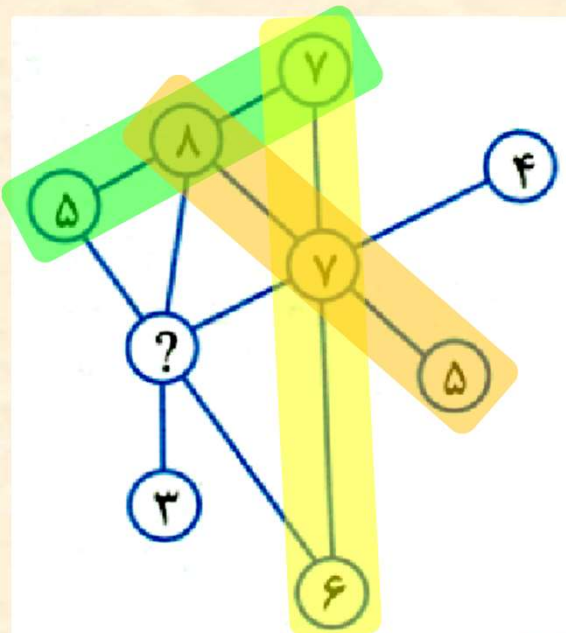
$$3 \times 4 + 5$$

$$4 \times 5 + 3$$

$$5 \times 3 + 4$$



■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟



-۲۷۳۶

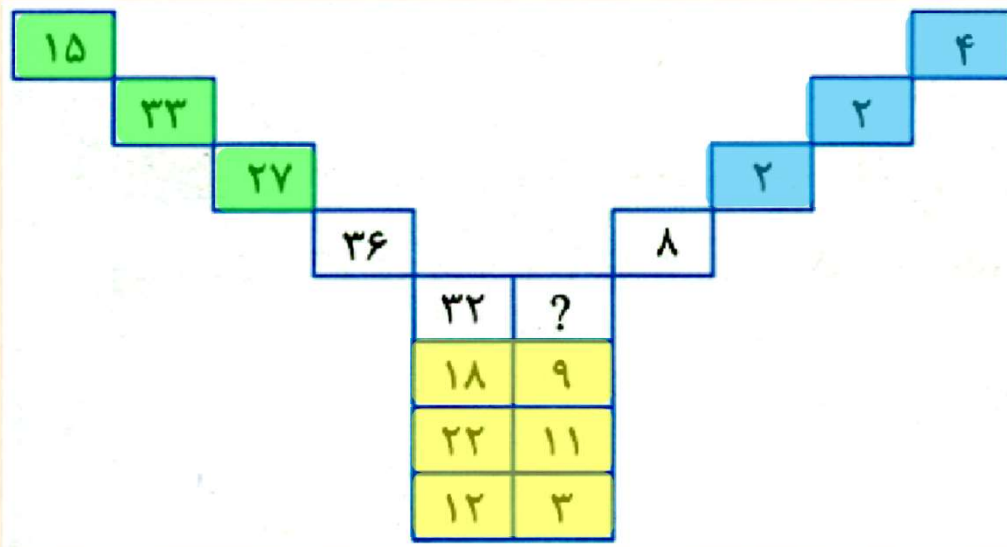
۱ (۱)

۹ (۲)

۲ (۳)

۴ (۴)

مجموع اعداد واقع بر روی یک خط (راستا)، برابر ۲۰ می باشد.



12 (F)

حاصل تقسیم اعداد در خانه بالا سمت راست

■ در سؤالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

-۲۷۱۹

۲ (۱)

۳ (۳)

۶ (۲)

۵ (۴)

مجموع اعداد هر مربع ۴ در ۴، برابر ۱۵ می باشد.

۵	۷	۴	۳	۱
۱	۲	۲	۶	۵
۶	۶	۵	?	
۱	۲			

۲۷۲۱- در جدول زیر یک بخش مربعی ۳ در ۳ وجود دارد که به صورت جادویی اگر افقی، عمودی یا قطری اعداد آن را جمع کنیم، به یک عدد ثابت می‌رسیم. آن بخش را بیابید و تعیین کنید آن عدد ثابت کدام است؟

۴۲ (۱)

۱۸ (۲)

۲۴ (۳)

۵۱ (۴)

۳۹ (۵)

۲۵	۲۱	۱۹	۲۰	۳۵	۴۵
۲۲	۲۰	۲۴	۵	۱۰	۳۰
۱۸	۲۳	۲۶	۴۰	۲۵	۱۵
۷	۱۵	۲۵	۹	۱۳	۱۱
۸	۱۷	۱۰	۱۵	۱۰	۱۴
۱۶	۱۲	۱۴	۱۶	۱۲	۱۷
۳	۱۳	۱۸	۱۱	۷	۱۸

باید در جدول، یک مربع جادویی ۳ در ۳ پیدا کنیم.

از روش میانگین استفاده می‌کنیم.

عدد مرکز مربع جادویی، میانگین سطر، ستون و قطر خودش است.



۲۷۲۶- چهار شماره از جدول سمت چپ بیابید که کنار هم هستند (به صورت افقی یا عمودی یا قطری) و به صورت زنجیره‌ی عددی در جدول دوم نیز کنار یکدیگر قرار دارند. (به صورت افقی یا عمودی یا قطری)

۴۸۲۶ (۲)

۵۱۹۸ (۱)

۵۶۴۳ (۴)

۳۱۹۷ (۳)

۵ و ۱ گزینه‌های ۱ و ۵

۷۴۶۲ (۵)

۵	۴	۸	۱	۷
۱	۷	۳	۳	۷
۹	۳	۴	۶	۵
۸	۹	۴	۶	۸
۶	۲	۴	۱	۲

۵	۱	۹	۸	۳
۸	۲	۴	۸	۱
۷	۶	۱	۲	۹
۷	۴	۲	۶	۷
۳	۷	۵	۱	۹

۲۷۲۷- مجموع ارقام اعدادی که ردیف آخر را می سازند، کدام است؟

۶۳ (۲)	۵۱ (۱)
۳۹ (۴)	۴۲ (۳)

۷	۴	۹	۲
۱۱	۱۶	۹	۱۳
۲۲	۲۰	۲۴	۲۵
?	?	?	?

۴۹ ۴۶ ۴۷ ۴۴



■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۴	۵	۳	۲	۰
۷	۳	۴	۴	۲۱
۶	۴	۴	۵	۲۲
۹	۶	۵	۵	?

۴۲ (۲)

۴۵ (۴)

-۲۷۳۳

۳۴ (۱)

۴۴ (۳)

در هر ردیف، ستون آخر برابر است با **تفاضل** حاصل ضرب اعداد ستون اول و چهارم و حاصل جمع اعداد ستون دوم و سوم است



■ در سؤالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

-۲۷۴۰

۹ (۱)

۱۵ (۳)

(تیزهوشان دهم ۱۴۰۰-۹۹)

۱۲ (۲)

۲۷ (۴)

۳	۸	۶	۳۶
۷	۴	۲	۱۴
۶	۸	۴	۴۸
۹	۶	۲	?

در هر ردیف چهار برابر عدد ستون چهارم

برابر حاصل ضرب سه عدد قبل از خود است

سید محمود ایزدی

۳۹) با توجه به جدول زیر، به جای علامت سؤال عدد کدام گزینه قرار می گیرد؟

۲۲ ☐

۲۰ ☐

۲۶ ☒

۲۴ ☐

۱	۲	۳	۴	۵
۲	۵	۱۰	۱۷	?

ردیف بالا الگوی عددی منظم

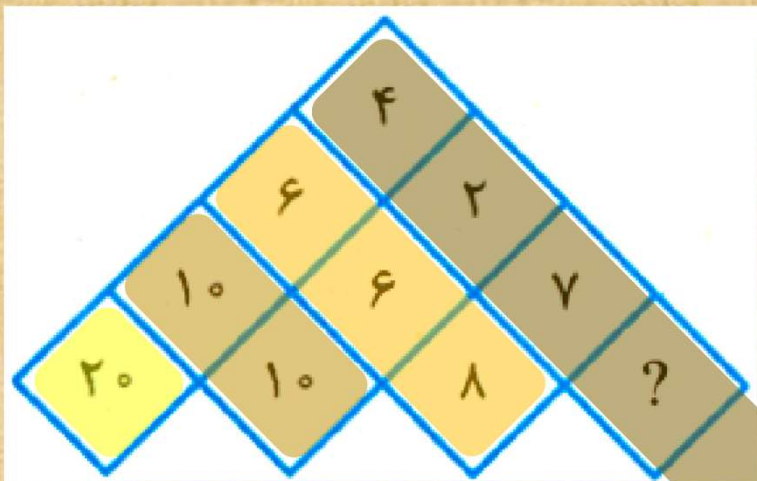
و ردیف پایین الگوی عددی نامنظم است



۴۰) با توجه به اعداد ذکر شده در شکل مقابل، به جای علامت سؤال چه عددی می توان جایگزین کرد؟

۲ ۲
۱۲ ۴

۹ ۱
۷ ۲



جمع اعداد در هر ردیف برابر ۲۰ می باشد.

۴۳) به جای علامت‌های سؤال، کدام عددها قرار می‌گیرد؟

۲۸، ۲۴ ۴

۲۵، ۲۸ ۳

۲۵، ۲۵ ۲

۲۷، ۲۸ ۱

۱۵	۱۶	۳۲	۱۷	۱۲۱	؟
۱۷	۲۰	۳۸	؟	۱۳۱	۴۰

اختلاف ردیف بالا و پایین	۲	۴	۶	۸	۱۰	۱۲
--------------------------------	---	---	---	---	----	----

★ با توجه به جدول مقابل به سوالات ۶۰ تا ۶۲ پاسخ دهید.

۶۰) عددهای ردیف چهارم از چپ به راست در کدام گزینه آمده است؟

۸ - ۲۴ - ۱۹ - ۵۷ - ۵۲ ۲

۸ - ۲۵ - ۱۹ - ۵۷ - ۵۲ ۴

۸ - ۲۴ - ۱۹ - ۵۶ - ۵۱ ۱

۸ - ۳۲ - ۲۷ - ۶۷ - ۶۲ ۳

۵	۱۵	۱۰	۳۰	۲۵
۶	۱۸	۱۳	۳۹	۳۴
۷	۲۱	۱۶	۴۸	۴۳
الف	ب	پ	ت	ث

هر ستون یک الگوی عددی منظم است



★ با توجه به جدول مقابل به سوالات ۶۰ تا ۶۲ پاسخ دهید.

۶۱) حاصل جمع عدد زیر (الف) و عدد زیر (پ) در صورت ادامه‌ی ردیف‌های جدول تا ردیف ۵ام کدام است؟

۲۹ **۴** **۳۱** **۳** ۱۹ **۲** ۲۲ **۱**

۵	۱۵	۱۰	۳۰	۲۵
۶	۱۸	۱۳	۳۹	۳۴
۷	۲۱	۱۶	۴۸	۴۳
الف	ب	پ	ت	ث

هر ستون یک الگوی عددی منظم است



★ با توجه به جدول مقابل به سوالات ۶۰ تا ۶۲ پاسخ دهید.

۶۲) در صورت ادامه‌ی ردیف‌های جدول عددهای ردیف ششم در کدام گزینه دیده می‌شوند؟

۱۰ - ۳۰ - ۲۵ - ۷۷ - ۷۲ ۲

۹ - ۲۷ - ۲۲ - ۲۶ - ۶۱ ۱

۱۰ - ۳۰ - ۲۵ - ۷۵ - ۷۰ ۴

۹ - ۲۷ - ۲۵ - ۷۵ - ۷۰ ۳

۵	۱۵	۱۰	۳۰	۲۵
۶	۱۸	۱۳	۳۹	۳۴
۷	۲۱	۱۶	۴۸	۴۳
الف	ب	پ	ت	ث

هر ستون یک الگوی عددی منظم است



۵۶) عدد مناسب را جایگزین علامت سؤال نمایید.

- ۷ ۱
- ۸ ۲
- ۹ ۳
- ۱۱ ۴

۴	۱	۶	۲
۱۶	۱۰	۲۰	۶
۳	۹	۱۱	۱۴

۳	۸	۱	۷
۱۳	۱۴	۶	۱۳
۶	۶	۳	۱

۲۳ ۲۰ ۳۷

۲۱

۱۲	۸	۳	۱۰
۷	۱۰	۱۷	۶
۴	۲	۱۷	۶

۹	۱۱	۲	۵
۹	۱۴	۴	۸
۴	۳	۴	؟

مجموع اعداد هر ستون از جدول بالا

با مجموع اعداد ستون پایین آن برابر است.



■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۶۹۷	۶۴	۴۷۹
۱۸۵	۸۷	۵۱۷
۳۲۰	؟	۴۰۲

ب) ۲۰۷

الف) ۵۶

د) ۴۳

ج) ۳۴

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۴۹۱	۹۳	۳۱۴
۵۷۶	۶۱	۱۷۵
۴۰۷	؟	۷۰۶

ب) ۴۶

الف) ۷۴

د) ۷۰

ج) ۶۰

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۶۱۲	۲۰	۴۵۲
۷۶۱	۲۵	۲۵۴
۱۹۸	؟	۸۴۲

ب) ۳۲

الف) ۳۰

د) ۳۳

ج) ۲۸

■ در سوالات زیر چه عددی باید جایگزین علامت سؤال شود؟

۸۵۹	۲۸	۳۱۲
۴۸۷	۳۵	۶۱۹
۹۱۱	۱۹	۳۳۲
۶۰۱	؟	۴۷۶

ب) ۲۸

الف) ۲۷

د) ۲۴

ج) ۳۰