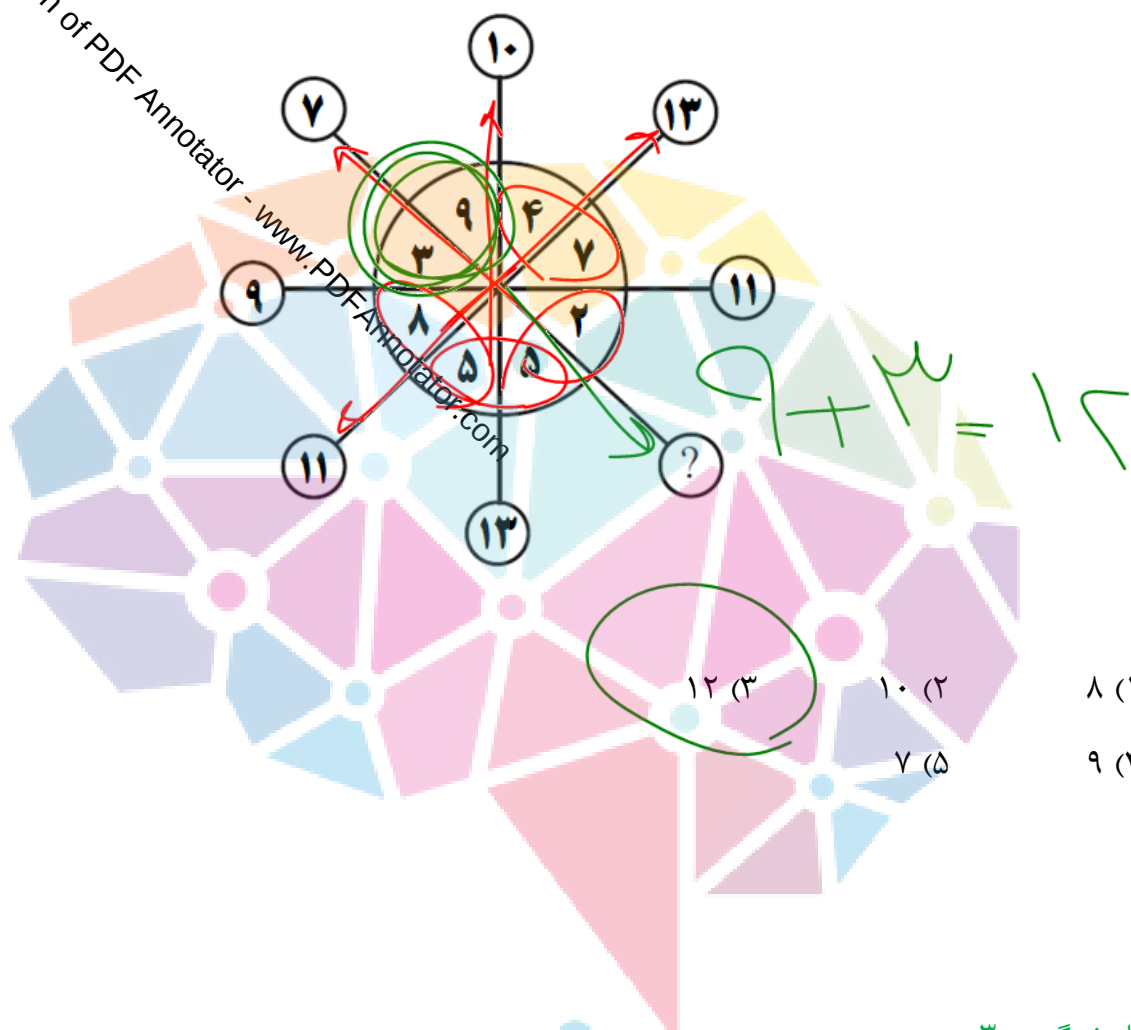
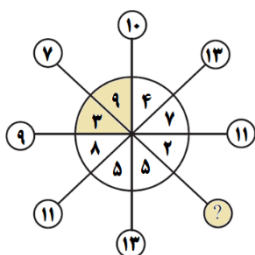


۴۲. در الگوی زیر کدام عدد باید به جای علامت سوال قرار بگیرد؟

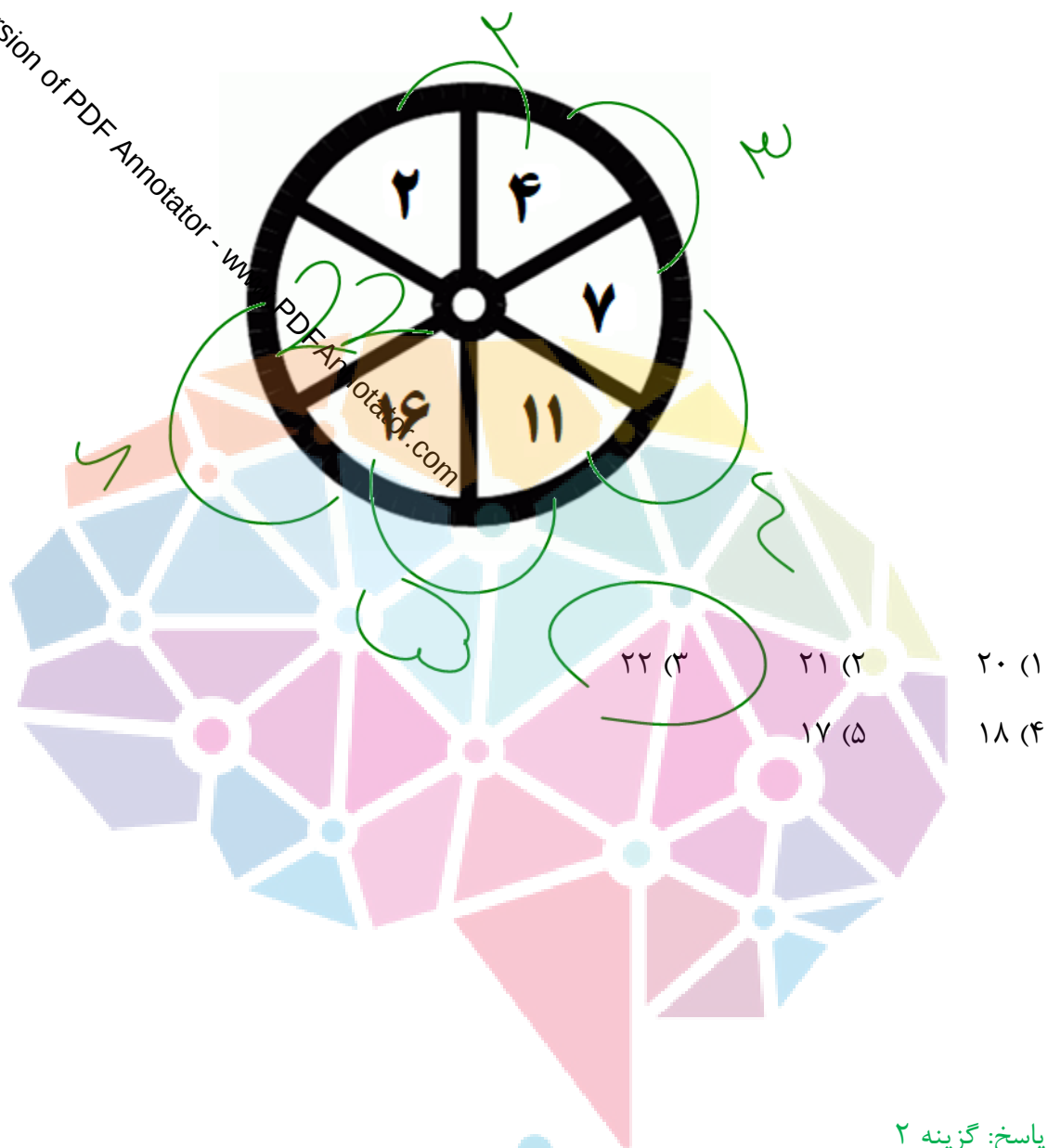


پاسخ: گزینه ۳

در دایره های کوچک بیرونی، اعدادی قرار دارند که برابر با حاصل جمع دو عددی هستند که در دو سوی خطی قرار دارند که همان دایره کوچک را به مرکز دایره بزرگ وصل کرده است. البته در نیمه دورتر به دایره کوچک



۴۳. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

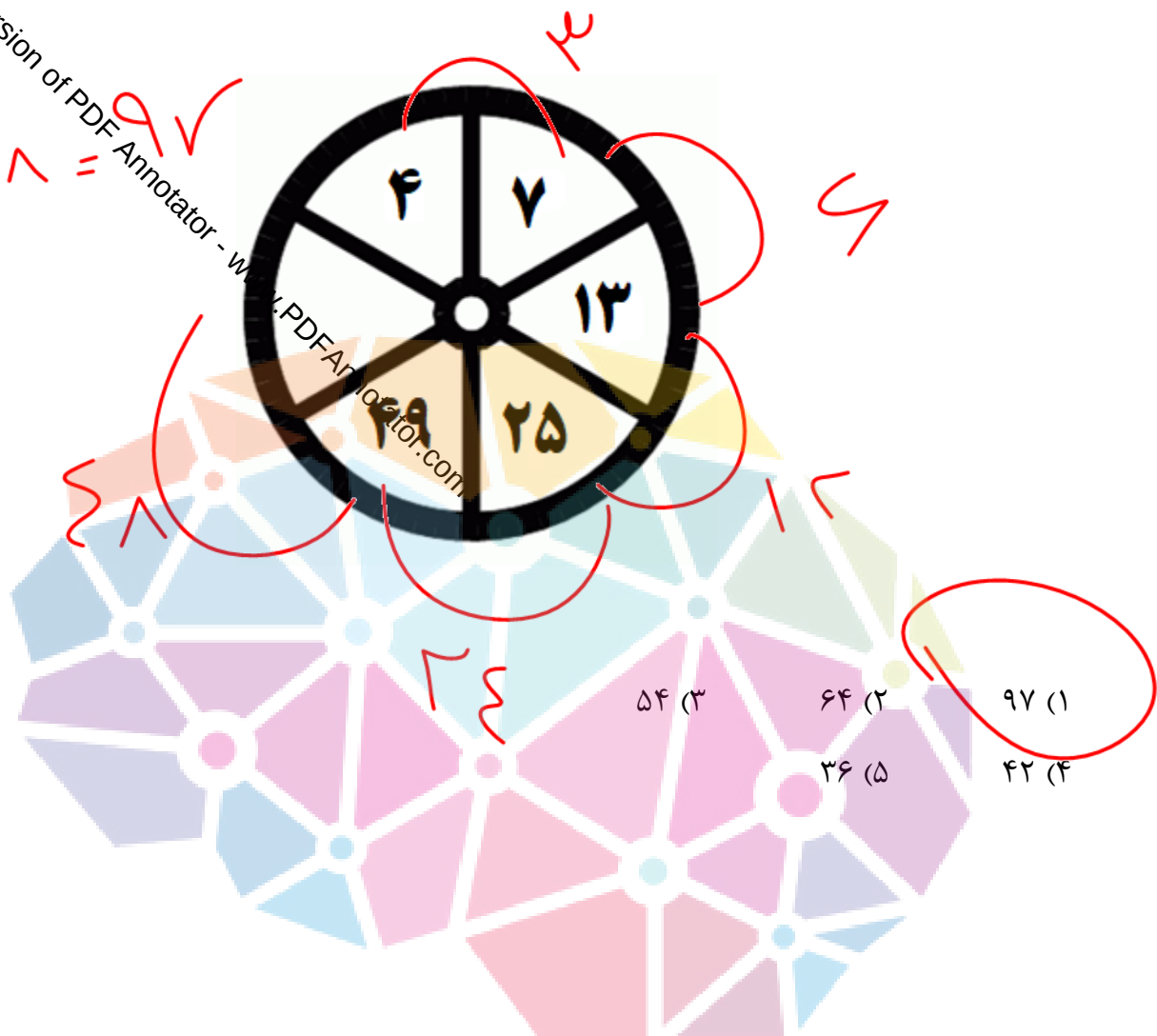


پاسخ: گزینه ۲

اعداد داخل دایره از عدد دو به بعد به صورت ساعتگرد تشکیل یک الگو را می دهند که در هر مرحله فاصله بین اعداد آن یک واحد بیشتر می شود

موسسه

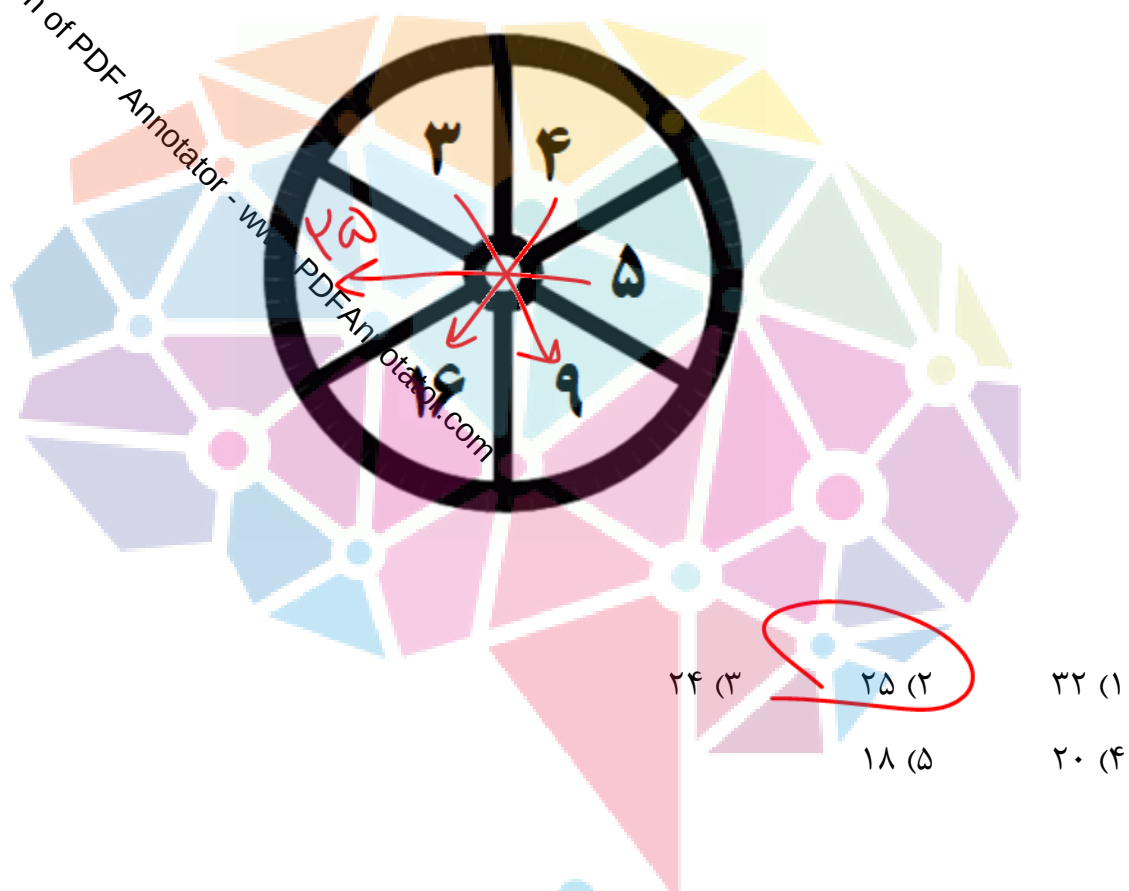
۴۴. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟



پاسخ: گزینه ۱

اعداد داخل دایره از عدد ۴ به بعد به صورت ساعتگرد تشکیل یک الگوی عددی را می دهند که در آن هر عدد دوباربر شده و سپس یک واحد از آن کم می شود تا به عدد بعدی تبدیل شود.

۴۵. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟



مفوشلند

پاسخ: گزینه ۱

اعداد ۳ و ۴ و ۵ اگر در خودش ضرب شوند به عدد روبرویی خود تبدیل می شود.

۴۶. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۴	۵	۱۰
۹	۱۴	۱۵

۲ ۱۹ ۲۵

۳	۸	۱
۱۱	۴	۹

۱۲ ۱۶ ۱۰

۱۸ (۳)

۲۱ (۲)

۲۷ (۱)

۸ (۵)

۹ (۴)

مفوشلند

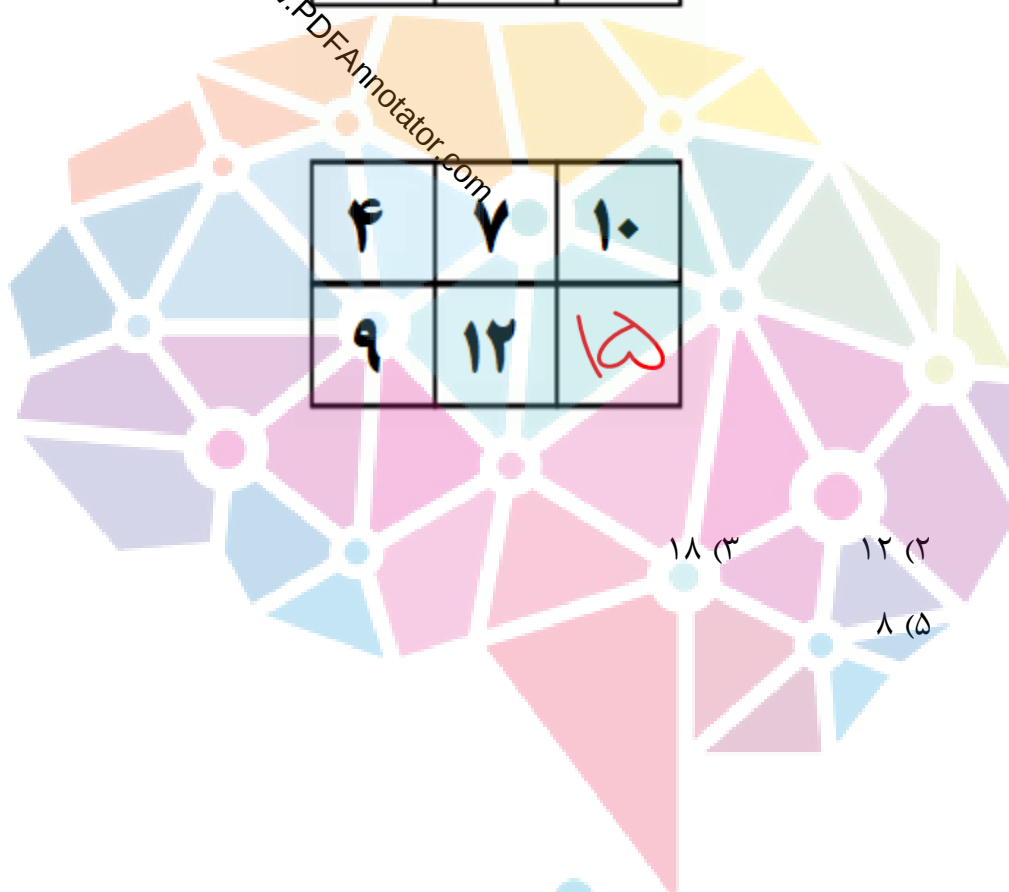
پاسخ: گزینه ۴

در هر جدول عدد سمت چپ در ردیف دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت چپ در ردیف اول
عدد سمت راست در ردیف دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت راست در ردیف اول؛ و عدد وسط در ردیف
دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت چپ و راست در ردیف اول.

۴۷. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۲	۵	۸
۸	۱۱	۱۴

۴	۷	۱۰
۹	۱۲	۱۵



۱۸ (۳)

۱۲ (۲)

۲۷ (۱)

۸ (۵)

۹ (۴)

مفوشلند

پاسخ: گزینه: ۲

در هر جدول عدد سمت چپ در ردیف دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت چپ در ردیف اول
عدد سمت راست در ردیف دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت راست در ردیف اول؛ و عددوسط در ردیف
دوم برابر است با حاصلجمع د و عدد سمت چپ و راست در ردیف اول.

۴۸. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۵ ۱ ۲

۲ ۵ ۶

۲ ۳

۱ ۱

۵ (۳)

۲ (۲)

۸ (۵)

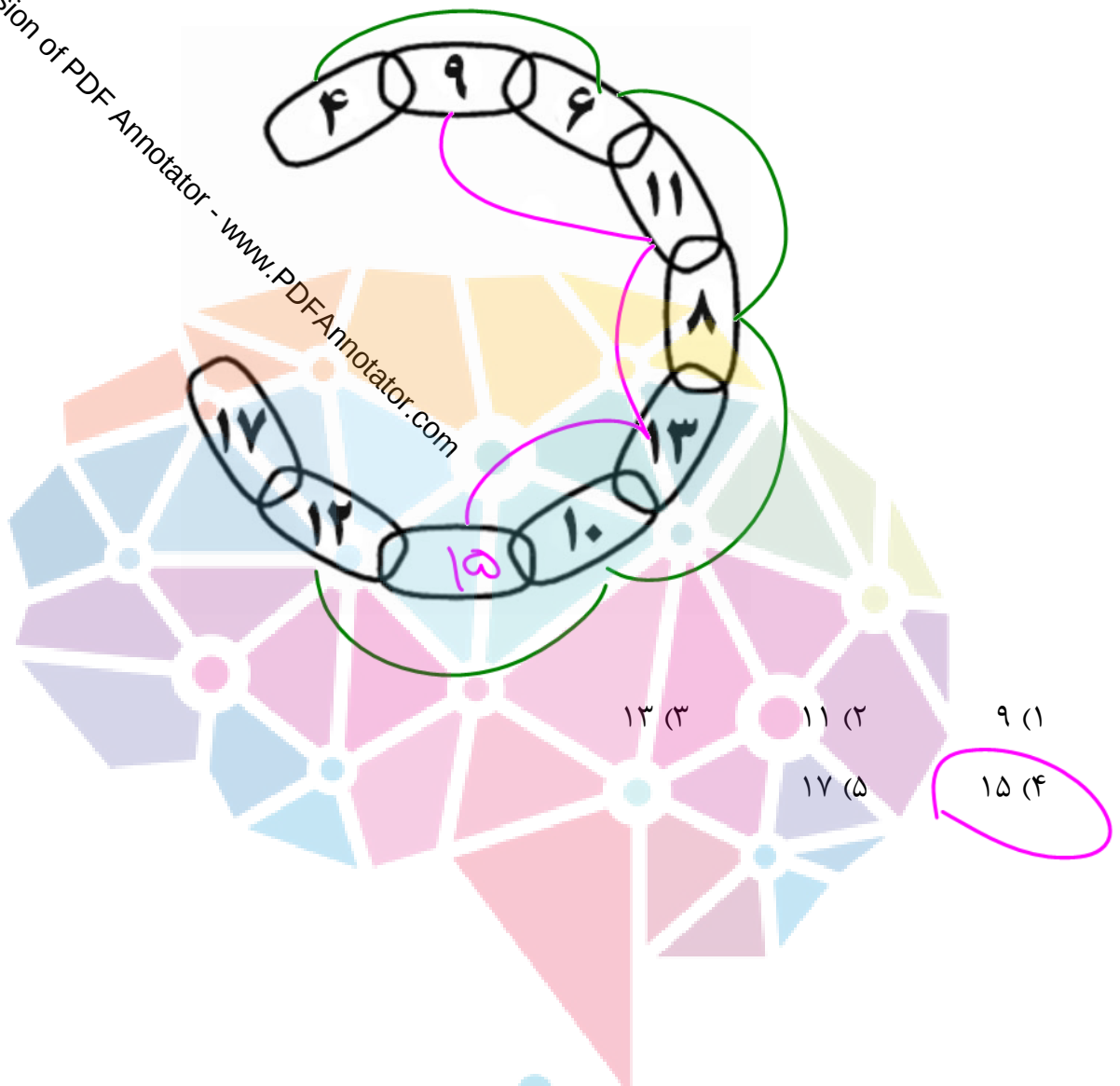
۰ (۱)

۷ (۴)

پاسخ: گزینه: ۳

رقم های موجود در هر ردیف را در کنار هم و به صورت یک عدد سه رقمی می خوانیم به این ترتیب در هر جدول، ردیف پایین عددی را نشان داده که نصف عدد ردیف بالای خودش است.

۴۹. در زنجیره زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟



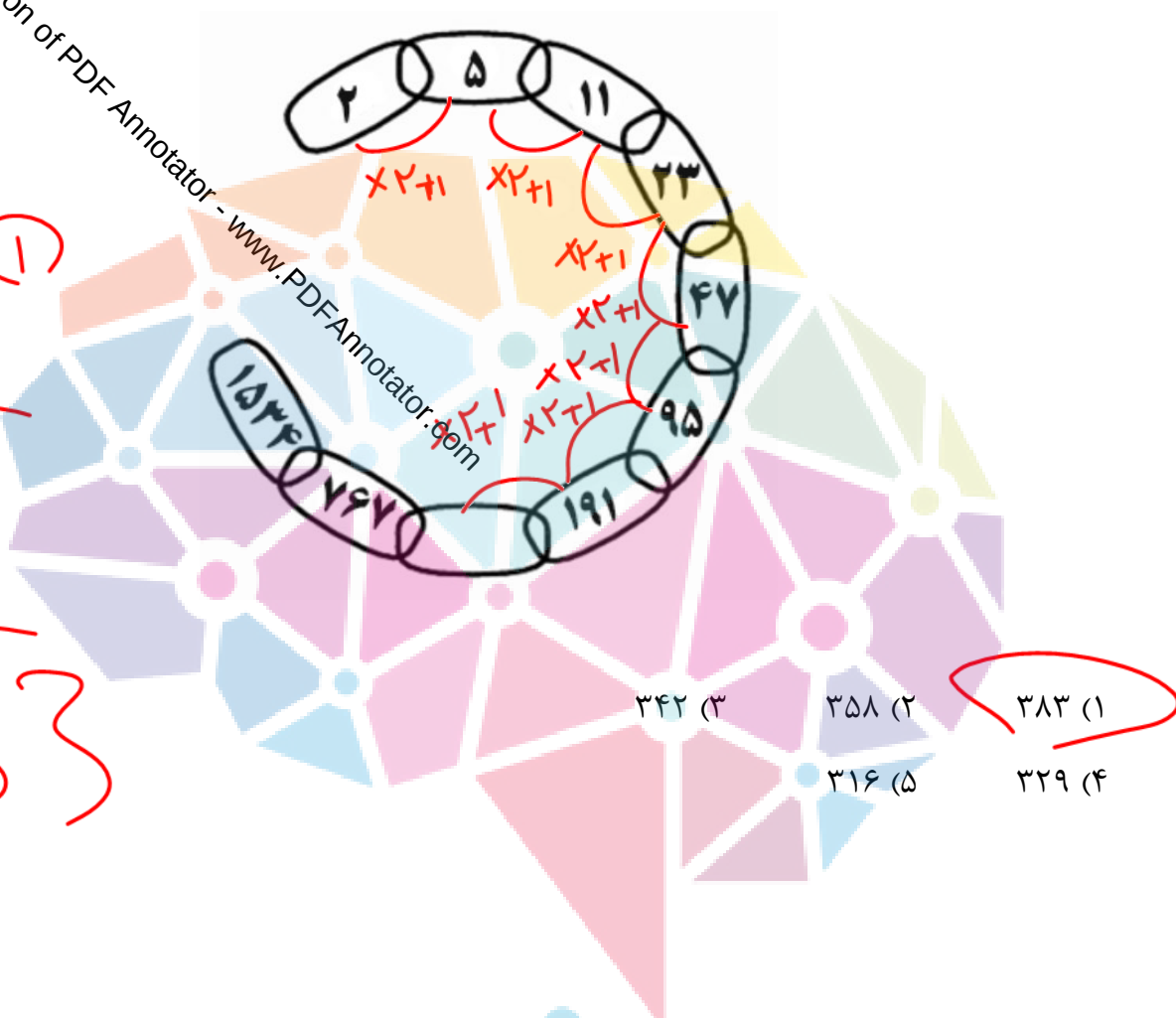
مفوشلند

پاسخ: گزینه: ۴

به صورت ساعتگرد از عدد ۴ شروع می کنیم. به اعداد، ابتدا ۵ واحد اضافه و در هر حله بعد از آنها ۳ واحد کم می کنیم تا به عددهای بعدی برسیم.

۵۰. در زنجیره زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

$$\begin{array}{r} 191 \\ \times 2 \\ \hline 382 \\ + 1 \\ \hline 383 \end{array}$$

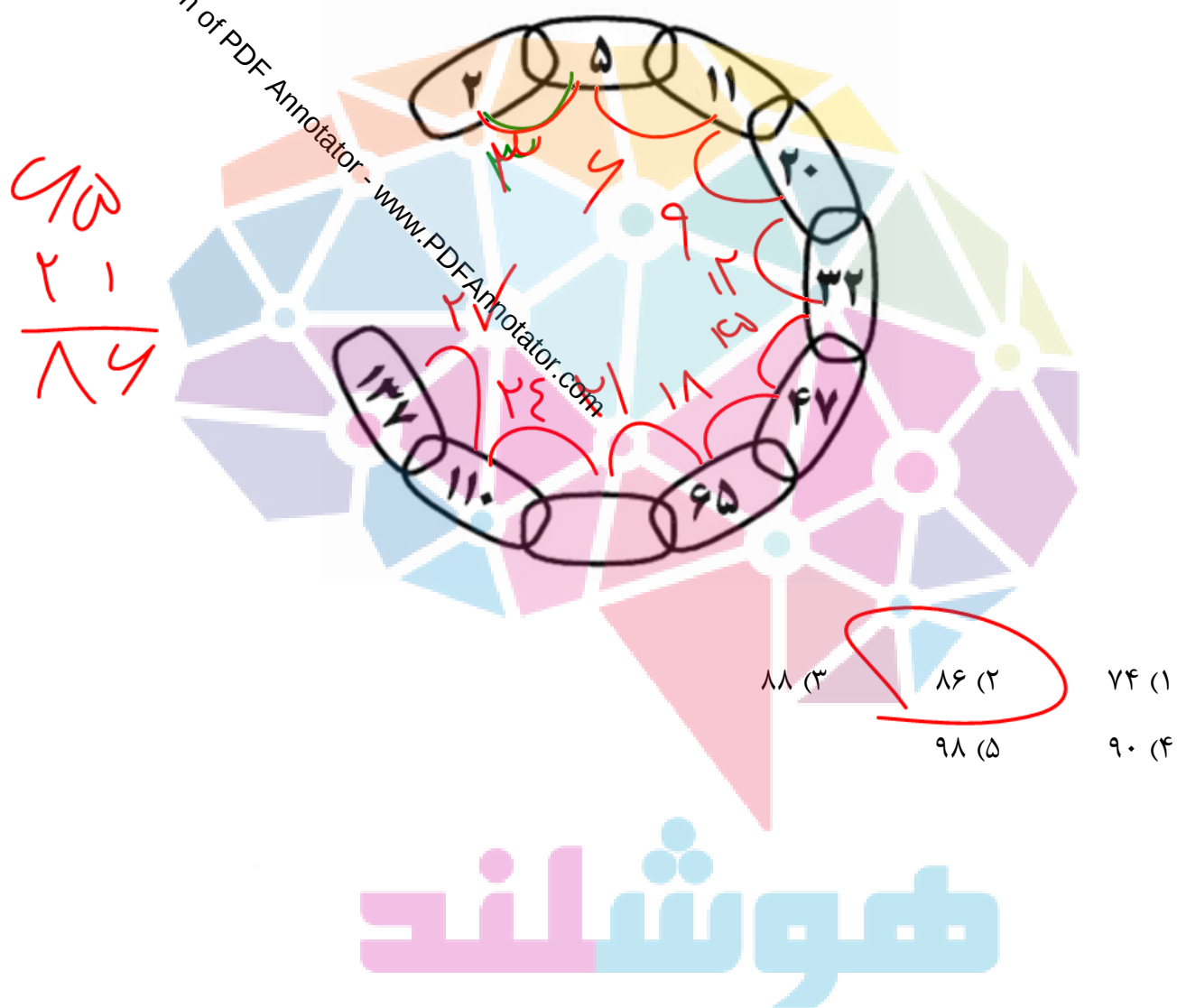


مغوشلند

پاسخ: گزینه: ۱

به صورت ساعتگرد از عدد ۲ شروع می کنیم. هر عدد را دو برابر و سپس یک واحد به حاصل اضافه می کنیم تا به عدد بعدی برسیم .

۵۱. در زنجیره زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟



پاسخ: گزینه: ۲

به صورت ساعتگرد از عدد ۲ شروع می کنیم. فاصله میان عددها، الگوی مضرب‌های عدد ۳ را تشکیل می دهد. یعنی فاصله میان اعداد به ترتیب برابر است با ۳ ۶ ۹ ۱۲ و...



عدد ۲ شروع می کنیم. فاصله میان عددها، الگوی ضربهای
اد به ترتیب برابر است با ۳ ۶ ۹ ۱۲ و...

۵۳. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۲	۷	۴
۴	۱۹	۵
۳		۷

$$2 \times 4 - 1$$

$$2 \times 5 - 1$$

$$2 \times 7 - 1$$

۲۱ (۳) ۲۰ (۲) ۱۷ (۱)
۲۲ (۵) ۱۹ (۴)

مفوشلند

پاسخ: گزینه: ۲

در هر ردیف از جدول؛ عدد وسط از حاصلضرب دو عدد سمت چپ و راست خود یک واحد کمتر است.

۵۴. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

The image shows a 3x3 grid puzzle. The numbers in the grid are: Row 1: 4, 6, 3; Row 2: 5, 20, 8; Row 3: 3, 12, 7. Handwritten calculations around the grid include: $3 \times 4 = 12$ (blue), $5 \times 8 = 40$ (red), $3 \times 8 = 24$ (magenta), and $12 \div 4 = 3$ (green). A watermark 'www.PDFAnnotator.com' is visible across the grid.

4	6	3
5	20	8
3	12	7

۱۷ (۳) ۲۰ (۲) ۱۲ (۱)

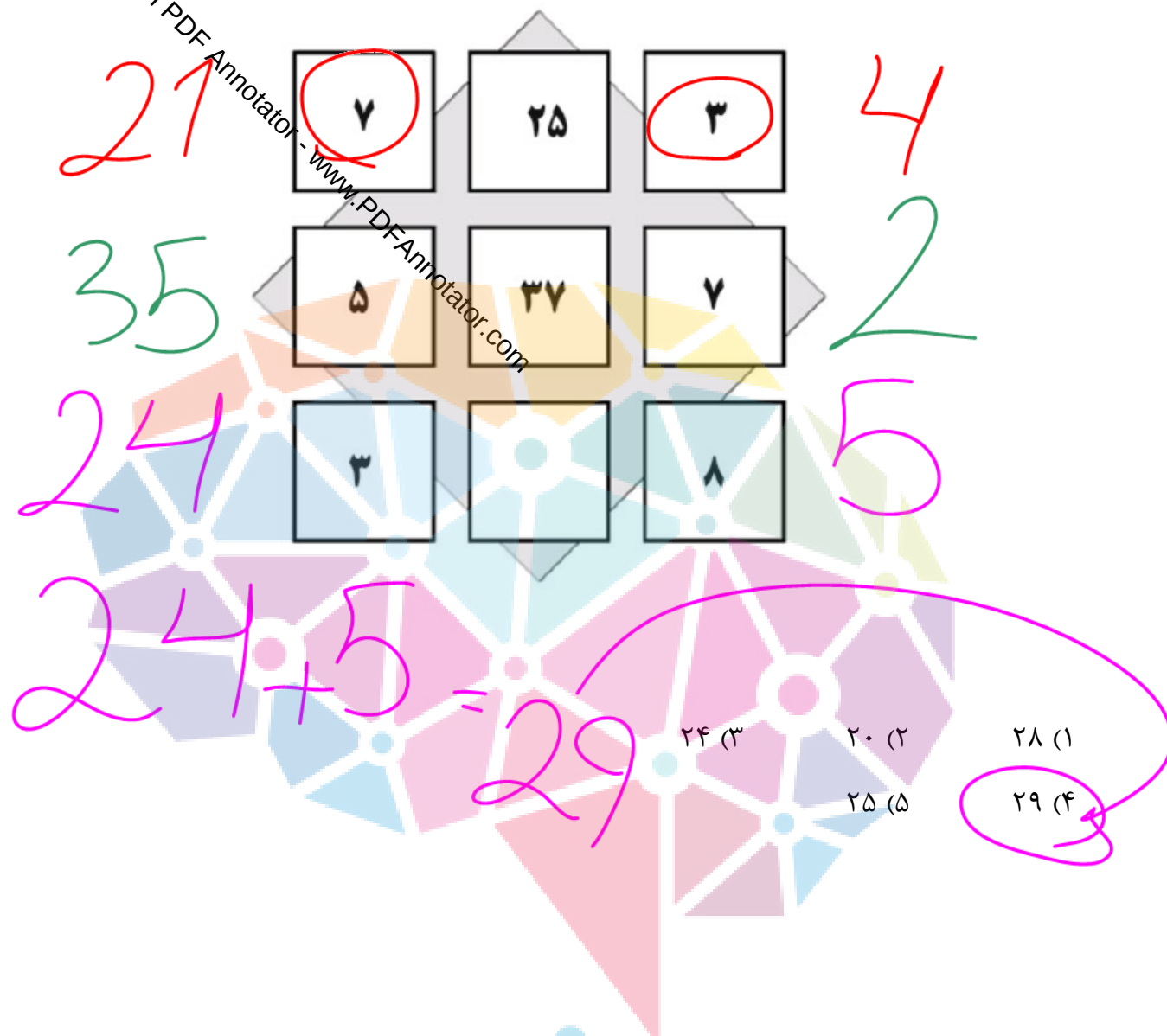
۱۵ (۵) ۱۹ (۴)

مغوشلند

پاسخ: گزینه: ۱

در هر ردیف از جدول؛ عدد وسط نصف حاصلضرب دو عدد سمت چپ و راست خودش است.

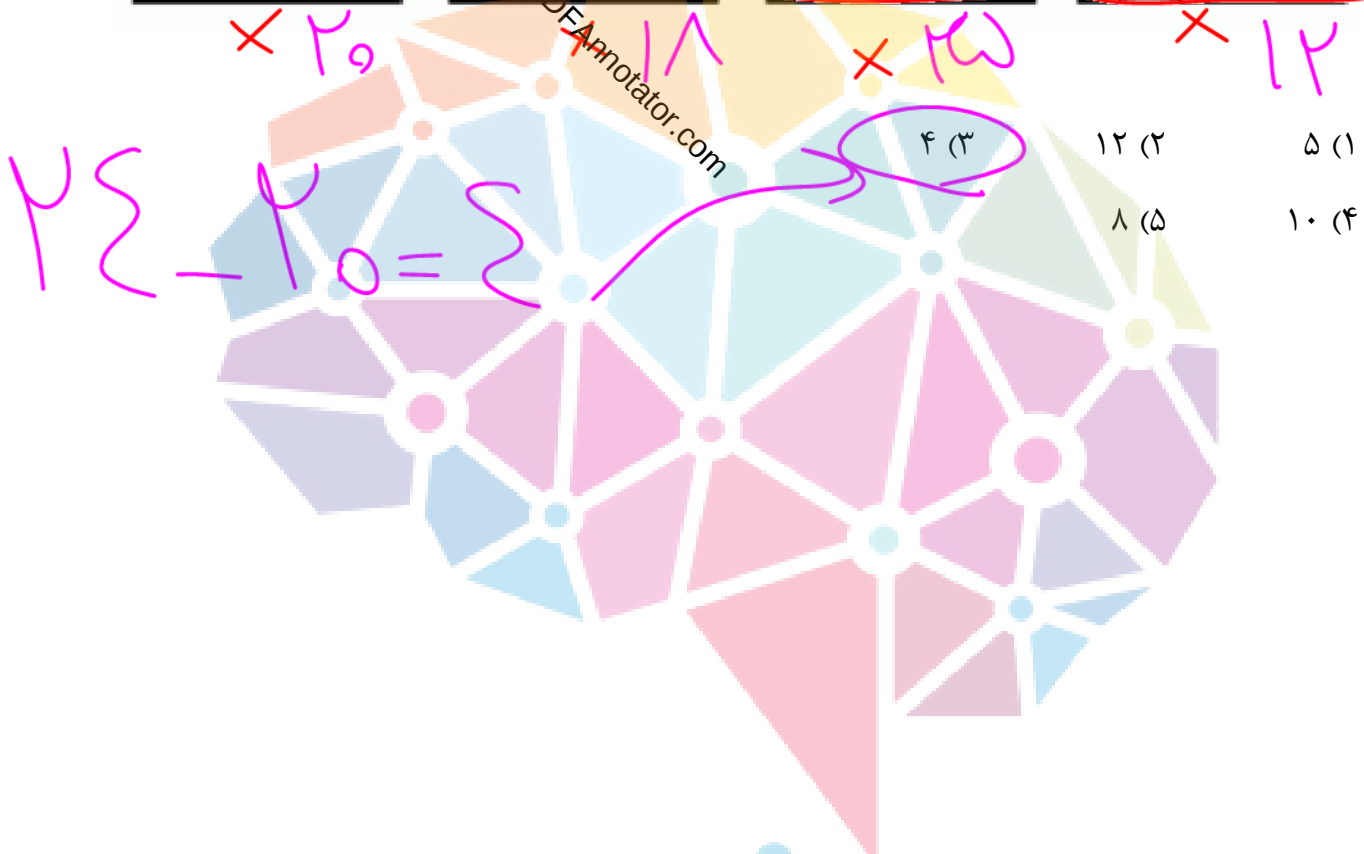
۵۵. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟



پاسخ: گزینه: ۴

در هر ردیف از جدول؛ عدد وسط از مجموع حاصلضرب و اختلاف دو عدد سمت چپ و راست خودش به دست می آید.

۵۶. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

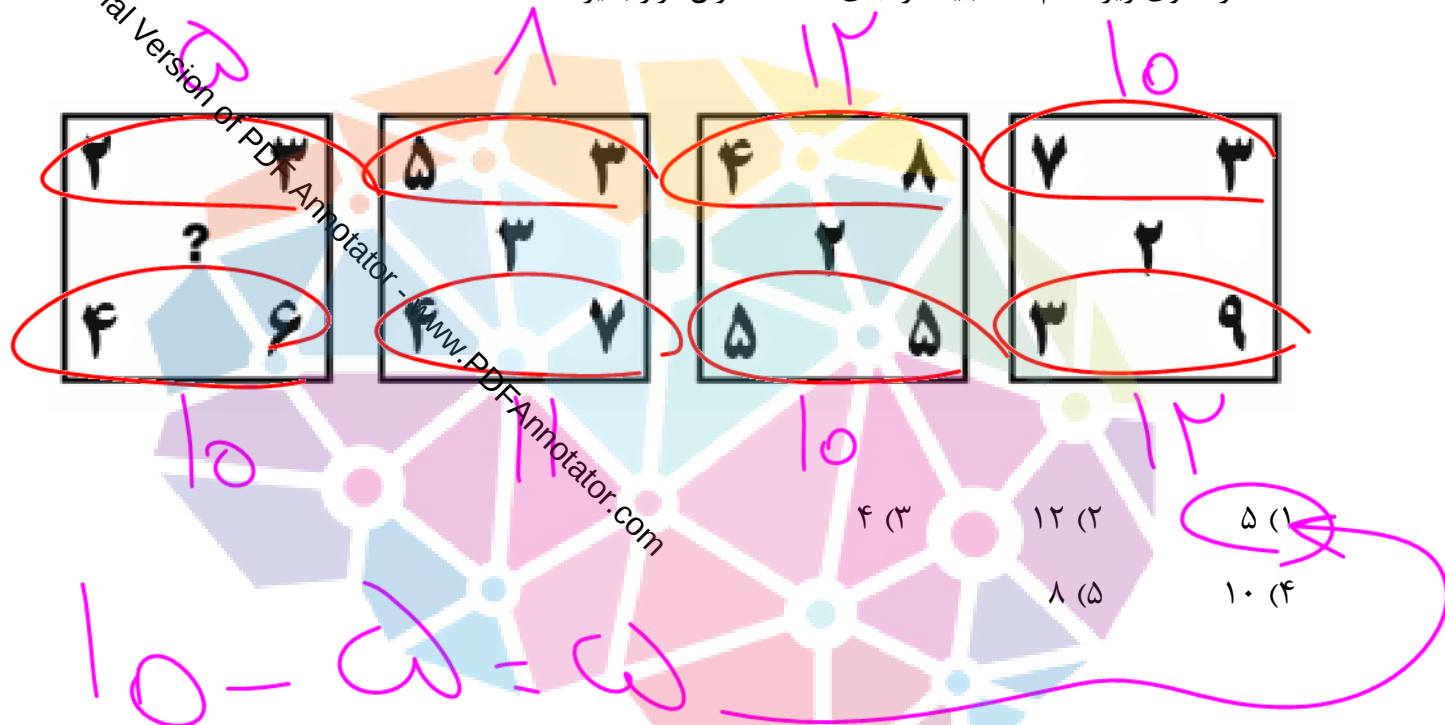


مفوشلند

پاسخ: گزینه: ۳

در هر مربع عدد وسط برابر است با اختلاف حاصلضرب دو عدد بالا و حاصلضرب دو عدد پایین.

۵۷. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

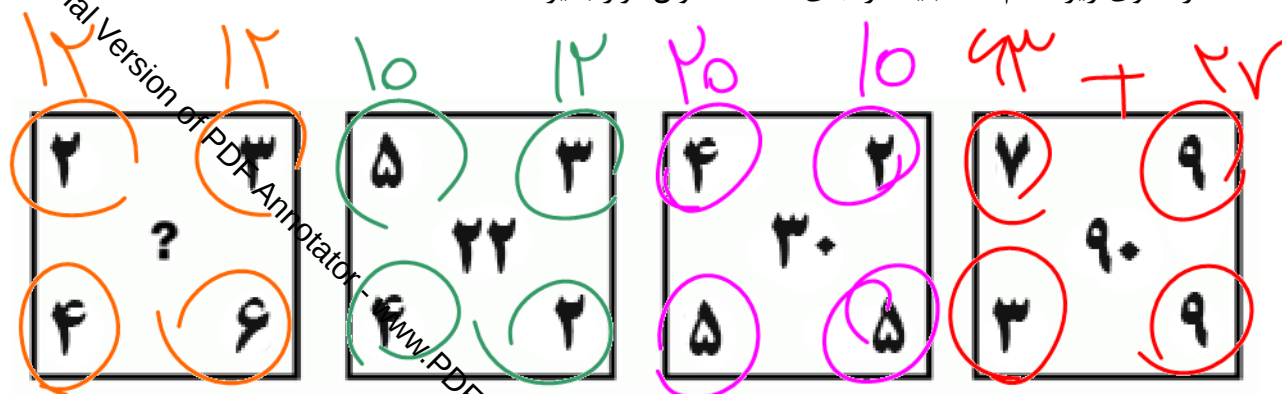


مغوشلند

پاسخ: گزینه: ۱

در هر مربع عدد وسط برابر است با اختلاف حاصلجمع دو عدد بالا و حاصلجمع دو عدد پایین.

۵۸. در الگوی زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟



Handwritten calculations and a table of results:

$12 + 12 = 24$

18 (3)	12 (2)	10 (1)
28 (5)	24 (4)	



پاسخ: گزینه: ۴

در هر مربع عدد وسط برابر است با مجموع حاصلضرب عددهایی که روی یک قطر آن مربع قرار دارند با حاصلضرب عددهایی که روی قطر دیگر همان مربع قرار دارند

مفونشنلند

۵۹. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

5	7	6	8
10	4	6	6
5	7	10	4
12	4	4	6

۲ (۱)
۴ (۲)
۶ (۳)
۸ (۴)
۹ (۵)

۲۴
۲۴
۲۶

مغوششاند

پاسخ: گزینه: ۳

در هر سطر از جدول، مجموع همه اعداد برابر با ۲۶ است.

۶۰. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۲	۷	۱۱	۳
۸	۹	۸	۹
۸	۵	۱	۶
۷	۴	۵	۷

۳ (۱)

۴ (۲)

۷ (۳)

۸ (۴)

۹ (۵)

مغوششاند

پاسخ: گزینه: ۳

در هر ستون از جدول، مجموع همه اعداد برابر با ۲۵ است.

۶۱. در جدول زیر کدام عدد باید در جای خالی قرار بگیرد؟

۲	۷	۸	۳
۸	۳	۸	۲
۵	۶	۱	۱۰
۹	۴	۵	۵

۳ (۱)
۴ (۲)
۵ (۳)
۶ (۴)
۹ (۵)

۲۱
۲۲
۲۳



پاسخ: گزینه: ۳

مجموع اعداد در هر ردیف از بالا به پایین به ترتیب برابر است با ۲۰ ۲۱ ۲۲ ۲۳

مقوشت

۶۲. در جدول زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

۲۰	۱۲
۲۹	۲۱
۴۶	۴۲
۵۱	?

۴۷ (۱)

۴۶ (۲)

۴۵ (۳)

۴۸ (۴)

۴۲ (۵)

پاسخ: گزینه: ۳

از بالا سمت چپ به صورت مارپیچ به سمت پایین جدول، اعداد به ترتیب بعلاوه ۱۰، ۹، ۸، ۷، ۶ و... می شوند تا به عدد بعدی تبدیل شوند

هوشمند

۶۳. در جدول زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

۵	۹
۲۰	۱۴
۲۴	۳۵
۵۴	?

۳۳ (۱)

۳۴ (۲) ✓

۳۵ (۳)

۳۶ (۴)

۳۷ (۵)

پاسخ: گزینه: ۲

از بالا سمت چپ به صورت مارپیچ به سمت پایین جدول، اعداد به ترتیب بعلاوه ۴، ۵، ۶، ۷، ۸ و... می شوند تا به عدد بعدی تبدیل شوند

فکوشند

۶۴. در جدول زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

۳	۸
۵	۱۱
۹	۱۶
۱۰	?

۲۰ (۱)

۲۲ (۲)

۲۵ (۳)

۲۸ (۴)

۳۰ (۵)

پاسخ: گزینه: ۲

از ردیف دوم تا آخر جدول، در هر ردیف عدد سمت چپ اختلاف دو عدد بالایی و عدد سمت راست حاصلجمع دو عدد بالایی است.

مفوشاند

۶۵. در جدول زیر کدام عدد باید در جای علامت سوال قرار بگیرد؟

۱	۲		
۲	۴		
۳	۸		
۹	?		

Handwritten annotations include orange circles around the first two columns and orange squiggly lines to the right. A blue circle highlights the third option in the list.

- ۲ (۱)
- ۴ (۲)
- ۶ (۳)
- ۸ (۴)
- ۰ (۵)

مغوشلند

پاسخ: گزینه: ۳

دو رقم موجود در هر ردیف را به صورت کنار هم و یک عدد دورقمی می خوانیم. بدین ترتیب اعداد هر ردیف دو برابر اعداد ردیف بالایی خودشان هستند.