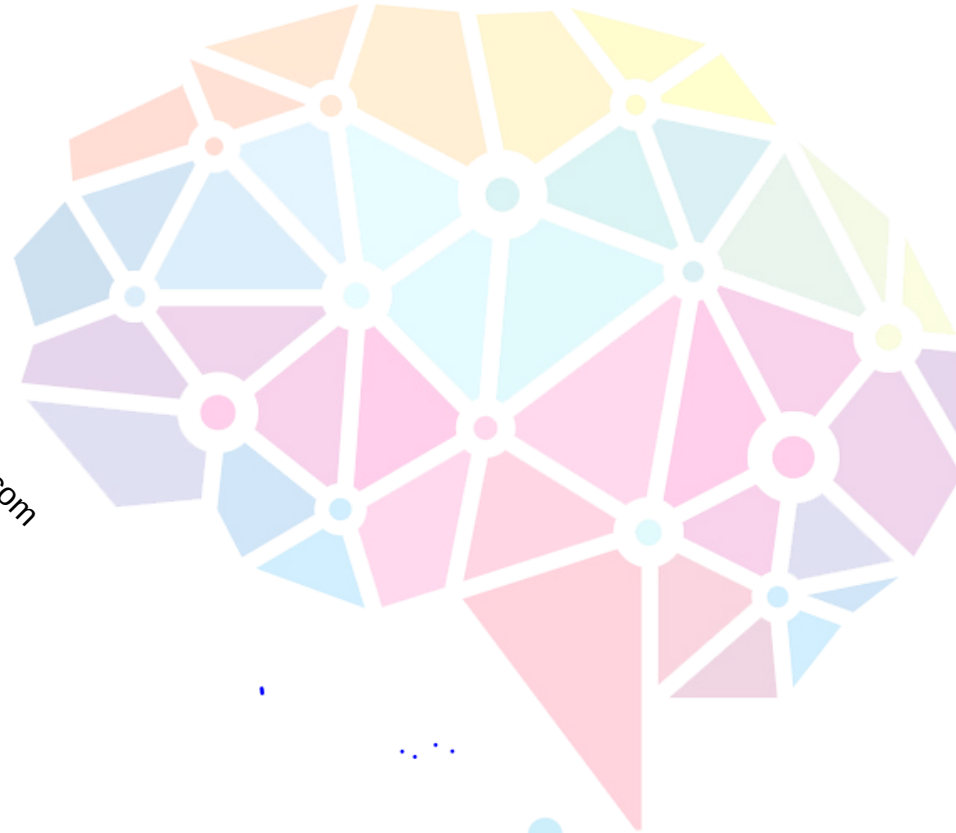




Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com



هوشلند





۱. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	2	4	3	5	4
ب	8	7	9	8	10
ج	5	8	6	9	7
د	?	?	?	?	?

Handwritten annotations for the first table:

- Between row 'a' and 'b': $2 \times 2 = 4$, $4 \times 2 = 8$, $3 \times 3 = 9$, $5 \times 2 = 10$
- Between row 'b' and 'c': $8 \div 2 = 4$, $7 \div 2 = 3.5$ (not integer), $9 \div 3 = 3$, $8 \div 2 = 4$, $10 \div 2 = 5$
- Between row 'c' and 'd': $5 \times 2 = 10$, $8 \times 2 = 16$, $6 \times 2 = 12$, $9 \times 2 = 18$, $7 \times 2 = 14$

(۱)	9	8	7	4	6
(۲)	8	5	7	4	6
(۳)	4	7	5	8	6
(۴)	8	4	6	3	5
(۵)	9	8	6	3	5



هوشلند



۲. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	12	9	14	11	16
ب	8	13	10	15	12
ج	11	6	9	4	7
د	?	?	?	?	?

Handwritten annotations for the first table:

- Between row 'a' and 'b': $12 - 3 = 9$, $9 + 5 = 14$, $14 - 3 = 11$, $11 + 5 = 16$
- Between row 'b' and 'c': $8 + 5 = 13$, $13 - 3 = 10$, $10 + 5 = 15$, $15 - 3 = 12$
- Between row 'c' and 'd': $11 - 5 = 6$, $6 + 3 = 9$, $9 - 5 = 4$, $4 + 3 = 7$

7	10	5	9	6	(۱)
6	9	4	1	6	(۲)
6	9	4	7	2	(۳)
8	11	6	9	14	(۴)
8	11	9	2	5	(۵)



هوشلند

۳. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	5	4	7	6	9
ب	7	4	5	2	3
ج	6	4	8	6	10
د	?	?	?	?	?

Handwritten red annotations showing differences between rows:

- Row a to b: $5 \rightarrow 7 (+2)$, $4 \rightarrow 4 (0)$, $7 \rightarrow 5 (-2)$, $6 \rightarrow 2 (-4)$, $9 \rightarrow 3 (-6)$
- Row b to c: $7 \rightarrow 6 (-1)$, $4 \rightarrow 4 (0)$, $5 \rightarrow 8 (+3)$, $2 \rightarrow 6 (+4)$, $3 \rightarrow 10 (+7)$
- Row c to d: $6 \rightarrow ? (-2)$, $4 \rightarrow ? (0)$, $8 \rightarrow ? (+2)$, $6 \rightarrow ? (-2)$, $10 \rightarrow ? (+2)$

(۱)	4	6	2	4	8
(۲)	9	5	7	11	9
(۳)	7	3	5	5	7
(۴)	8	12	10	6	8
(۵)	9	10	8	11	7



هوشلند



۴. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	4	8	16	20	40
ب	2	8	10	40	42
ج	5	10	10	15	15
د	?	?	?	?	?

Handwritten annotations in pink:

- Between row 'a' and 'b': $4 \times 2 = 8$, $8 \times 2 = 16$, $16 \times 2 = 20$, $20 \times 2 = 40$.
- Between row 'b' and 'c': $2 \times 5 = 10$, $8 \times 1 = 8$, $10 \times 1 = 10$, $40 \times 1 = 40$.
- Between row 'c' and 'd': $5 \times 2 = 10$, $10 \times 1 = 10$, $10 \times 1 = 10$, $15 \times 1 = 15$.

(۱)	64	60	12	10	2
(۲)	55	50	45	9	4
(۳)	158	155	31	30	6
(۴)	81	80	16	15	3
(۵)	82	80	17	15	3



هوشلند

۵. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	7	2	10	5	13	16	12	19	15	22 (۱)
ب	12	4	9	1	6	11	7	14	13	19 (۲)
ج	15	8	12	5	9	15	11	18	14	20 (۳)
د	?	?	?	?	?	8	3	10	17	24 (۴)
						9	12	19	26	33 (۵)



۶. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	2	6	10	30	34	1	5	3	4	7	(۱)
ب	3	12	9	36	33	2	5	35	38	40	(۲)
ج	5	10	15	30	35	3	15	13	65	63	(۳)
د	?	?	?	?	?	4	20	23	30	40	(۴)
						3	15	20	60	65	(۵)



۷. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	2	4	3	9	8	2	-1	1	4	16	(۱)
ب	3	4	16	17	289	2	0	0	-2	4	(۲)
ج	1	1	3	9	11	5	4	16	9	3	(۳)
د	?	?	?	?	?	7	5	25	23	46	(۴)
						8	6	36	39	43	(۵)



۸. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	5	7	4	6	3	6	7	8	2	3 (۱)
ب	8	11	9	12	10	9	8	2	12	13 (۲)
ج	7	13	12	18	17	7	6	12	15	16 (۳)
د	?	?	?	?	?	5	6	0	1	-5 (۴)
						4	5	3	2	1 (۵)



۹. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	7	21	14	42	35	12	6	14	7	9 (۱)
ب	24	8	15	5	12	24	12	20	10	18 (۲)
ج	6	12	4	8	0	36	18	26	30	38 (۳)
د	?	?	?	?	?	20	10	12	16	18 (۴)
						18	9	17	20	23 (۵)



هوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران

۱۰. در مجموعه اعداد سمت چپ رابطه خاصی میان اعداد ردیف الف و ردیف ب وجود دارد. همین رابطه میان اعداد ردیف ج و ردیف د وجود دارد. پس از کشف رابطه مشخص کنید ردیف چهارم شامل کدام اعداد است؟

الف	3	6	9	12	15	6	12	15	17	18	(۱)
ب	4	8	12	16	20	7	14	15	19	20	(۲)
ج	5	10	15	20	25	6	12	18	24	30	(۳)
د	?	?	?	?	?	5	10	12	16	18	(۴)
						4	8	9	10	12	(۵)





۱۱. کدام الگوی عددی زیر قانون متفاوتی دارد؟

8	11	14	17	(۱)
9	12	15	18	(۲)
4	7	10	13	(۳)
12	15	17	20	(۴)
15	18	21	24	(۵)



هوشلند

موسسه تخصصی تیزهوشان



Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۱۲. کدام الگوی عدی زیر قانون متفاوتی دارد؟

21	27	33	39	(۱)
24	30	36	42	(۲)
23	29	26	32	(۳)
20	26	32	38	(۴)
25	31	37	43	(۵)



هوشلند

سازمان تخصصی آموزش



۱۳. کدام الگوی عددی زیر قانون متفاوتی دارد؟

5	12	19	27	(۱)
7	14	21	28	(۲)
8	15	22	29	(۳)
9	16	23	30	(۴)
10	17	24	31	(۵)





Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۱۴. کدام الگوی عددی زیر قانون متفاوتی دارد؟

7	10	6	9	5	(۱)
8	11	7	10	6	(۲)
5	8	4	7	3	(۳)
6	9	5	8	4	(۴)
4	7	3	9	15	(۵)



هوشلند



۱۵. کدام الگوی عدی زیر قانون متفاوتی دارد؟

۴	۵	۱۵	۱۶	۴۸	(۱
۳	۴	۱۲	۱۱	۳۳	(۲
۵	۶	۱۸	۱۹	۵۷	(۳
۲	۳	۹	۱۰	۳۰	(۴
۶	۷	۲۱	۲۲	۶۶	(۵





۱۶. عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

9 11 22 24 ?

Handwritten red annotations above the numbers show the pattern: $+2$ from 9 to 11, $+2$ from 11 to 22, $+2$ from 22 to 24, and $+2$ from 24 to the next number. To the right of the question mark is a handwritten red '۸'.

۲۶ (۱)

۲۸ (۲)

۴۸ (۳)

۵۰ (۴)

۵۴ (۵)



هوش‌لند

سرگین تیزهوشان ایران



۱۷. عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

$$\begin{array}{cccccc} & \times 2 & + 5 & \times 2 & + 5 & \\ \hline 3 & 12 & 17 & 68 & ? & \end{array}$$

۷۳ (۱)

۷۵ (۲)

۷۸ (۳)

۸۰ (۴)

۸۳ (۵)



هوشلند



۱۸. عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

4 8 11 22 ?

Handwritten red annotations above the numbers:
 Above 4: $\times 2$
 Above 8: $+ 4$
 Above 11: $\times 2$
 Above 22: $+ 11$

۲۴ (۱)

۲۵ (۲)

۲۸ (۳)

۳۴ (۴)

۳۸ (۵)



هوش‌لند





۱۹. عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟



۱۵ (۱)

۴ (۲)

۵ (۳)

۱۹ (۴)

۲۰ (۵)



هوشلند

سازمان تیزهوشان ایران



۲۰. عدد بعدی در الگوی زیر کدام است؟

5 8 14 26 ?

Handwritten red annotations above the sequence: 3, 6, 12, 25. A large red scribble is drawn over the sequence.

۶۴ (۱)

۵۰ (۲)

۴۸ (۳)

۳۶ (۴)

۳۴ (۵)



هوشلند

سرزمین تیزهوشان ایران





۲۱. در الگوی عددی زیر کدام عدد از قانون الگو پیروی نمی کند؟

2 3 5 8 13 22

21

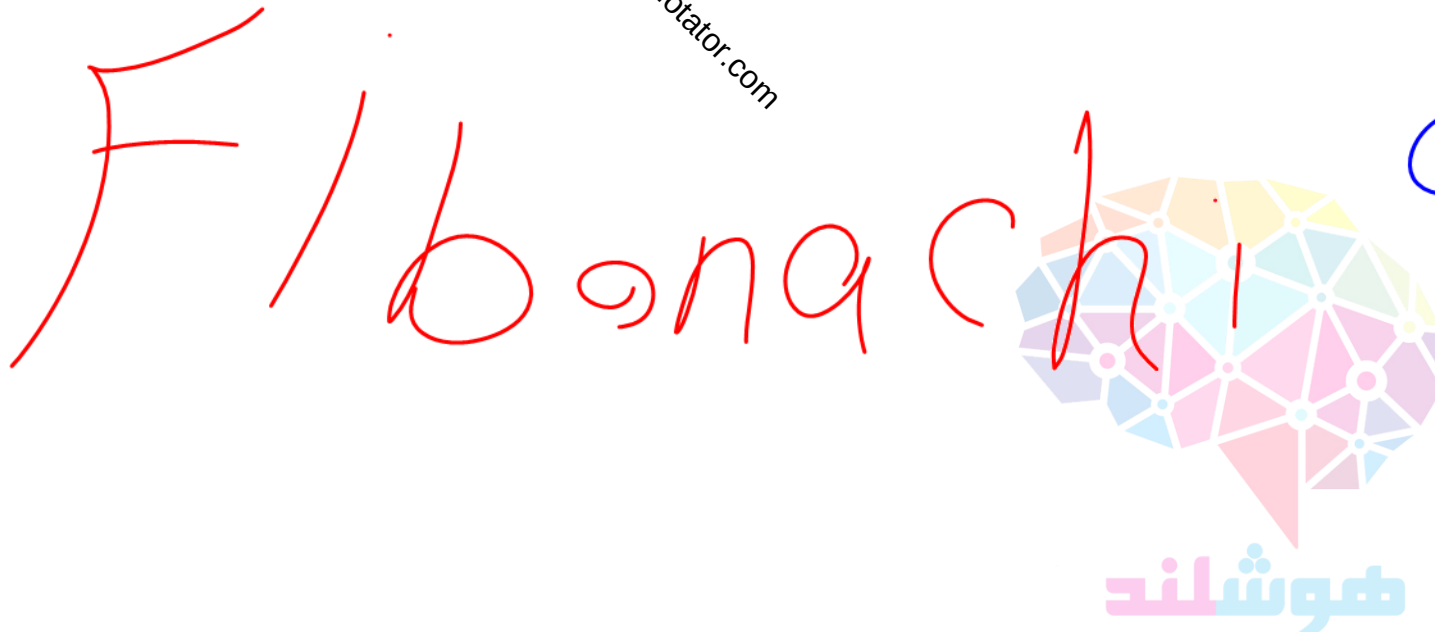
۲ (۱)

۳ (۲)

۸ (۳)

۲۲ (۴)

۱۳ (۵)



هوشلند





۲۲. در الگوی عددی زیر کدام عدد از قانون الگو پیروی نمی کند ؟

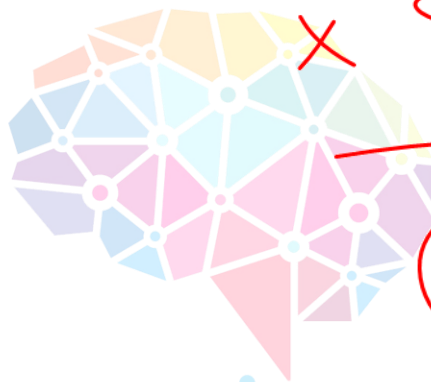
3 4 12 48 586

۳ (۱)

۴ (۲)

۴۸ (۳)

۵۸۶ (۴)



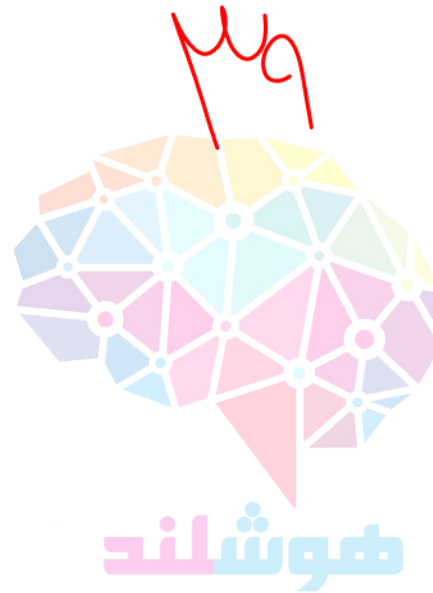
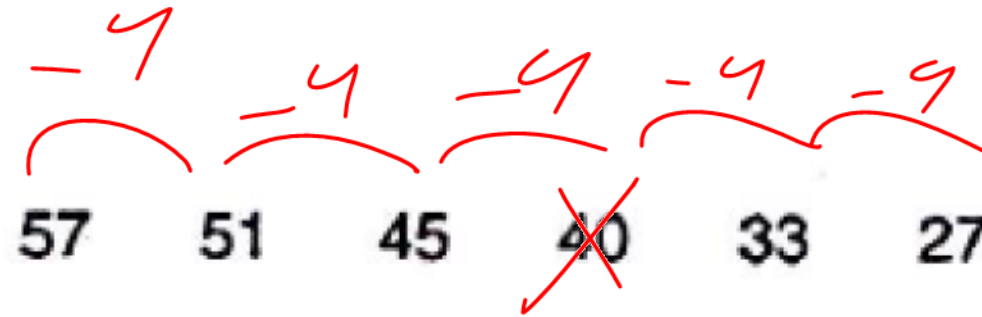
هوشلند

فیوچری شرب



Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۲۳. در الگوی عددی زیر کدام عدد از قانون الگو پیروی نمی کند؟



هوشلند

www.houshland.com

۲۷ (۱)

۳۳ (۲)

۴۰ (۳)

۴۵ (۴)

۵۱ (۵)



۲۳. در الگوی عددی زیر کدام عدد از قانون الگو پیروی نمی کند؟

27 33 40 45 51 57

(۱) ۲۷

(۲) ۳۳

(۳) ۴۰

(۴) ۴۵

(۵) ۵۱





Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۲۵. در الگوی عددی زیر کدام عدد از قانون الگو پیروی نمی کند؟

7 3 10 13 22 36

۲۲



هوشلند

۳۶ (۱)

۲۲ (۲)

۱۳ (۳)

۱۰ (۴)

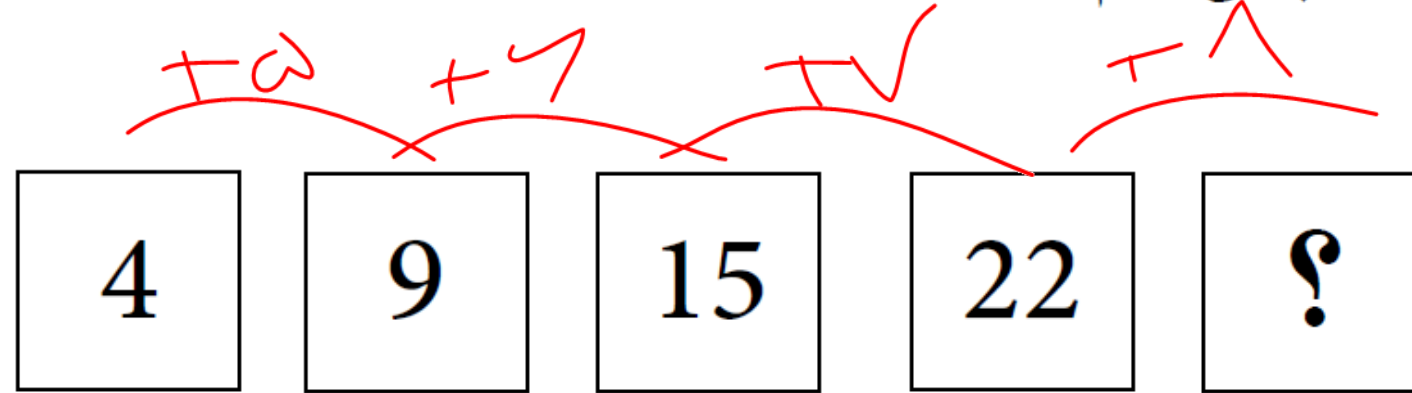
۷ (۵)





Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۲۶. در الگوی زیر عدد بعدی کدام است؟



۳۶ (۱)

۲۲ (۲)

۳۲ (۳)

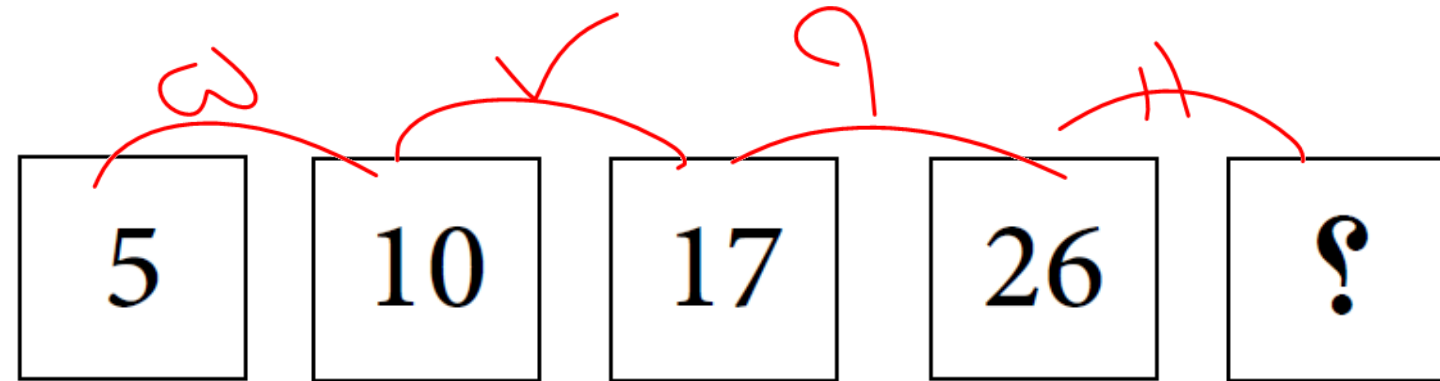
۳۰ (۴)

۲۸ (۵)





۲۷. در الگوی زیر عدد بعدی کدام است؟



۳۷ (۱)

۲۲ (۲)

۳۲ (۳)

۳۰ (۴)

۲۸ (۵)



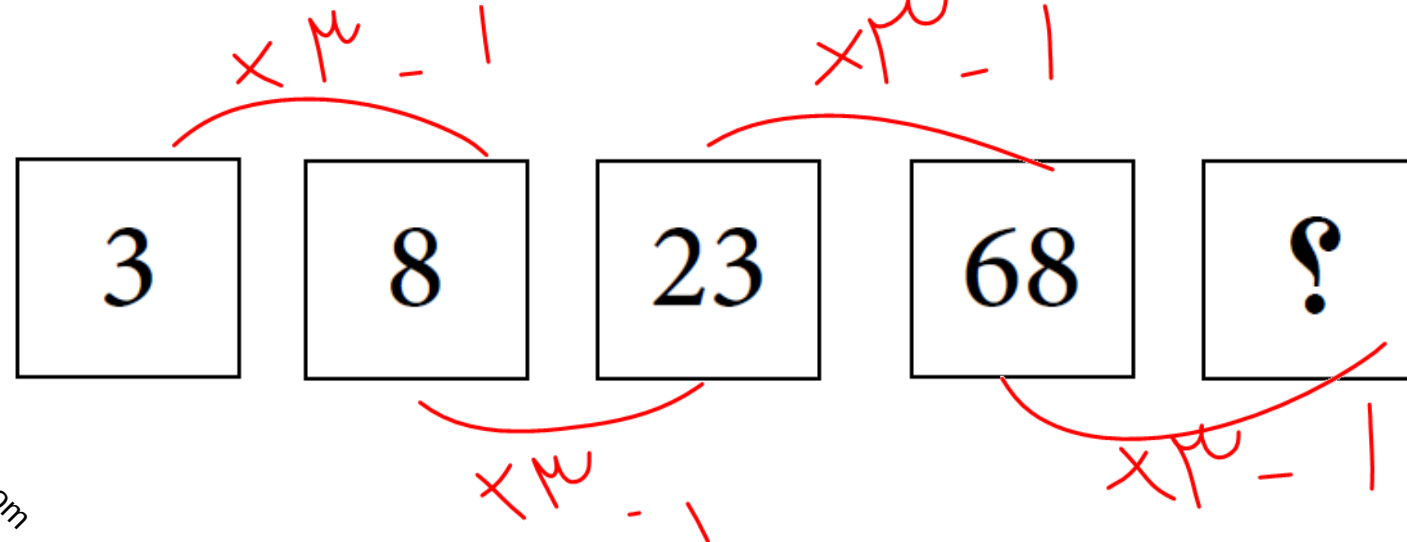
هوشلند

www.houshland.com



Produced with a Trial Version of PDF Annotator - www.PDFAnnotator.com

۲۸. در الگوی زیر عدد بعدی کدام است؟



۱۹۶ (۱)

۱۹۷ (۲)

۲۰۳ (۳)

۲۰۶ (۴)

۲۱۱ (۵)

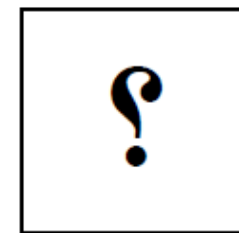
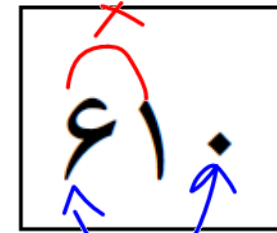
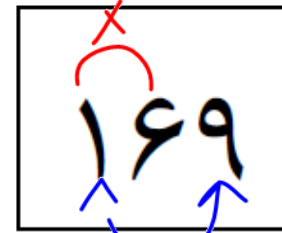
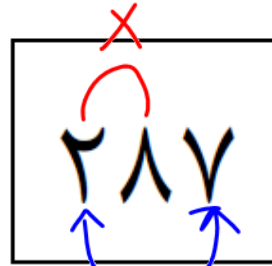
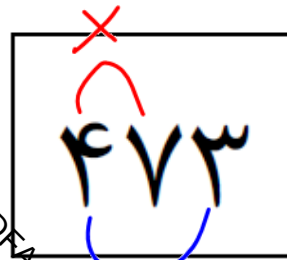


هوشلند





۲۹. در الگوی زیر عدد بعدی کدام است؟



۲۲۷ (۱)

۱۳۶ (۲)

۴۲ (۳)

۶۶ (۴)

۱۸۹ (۵)

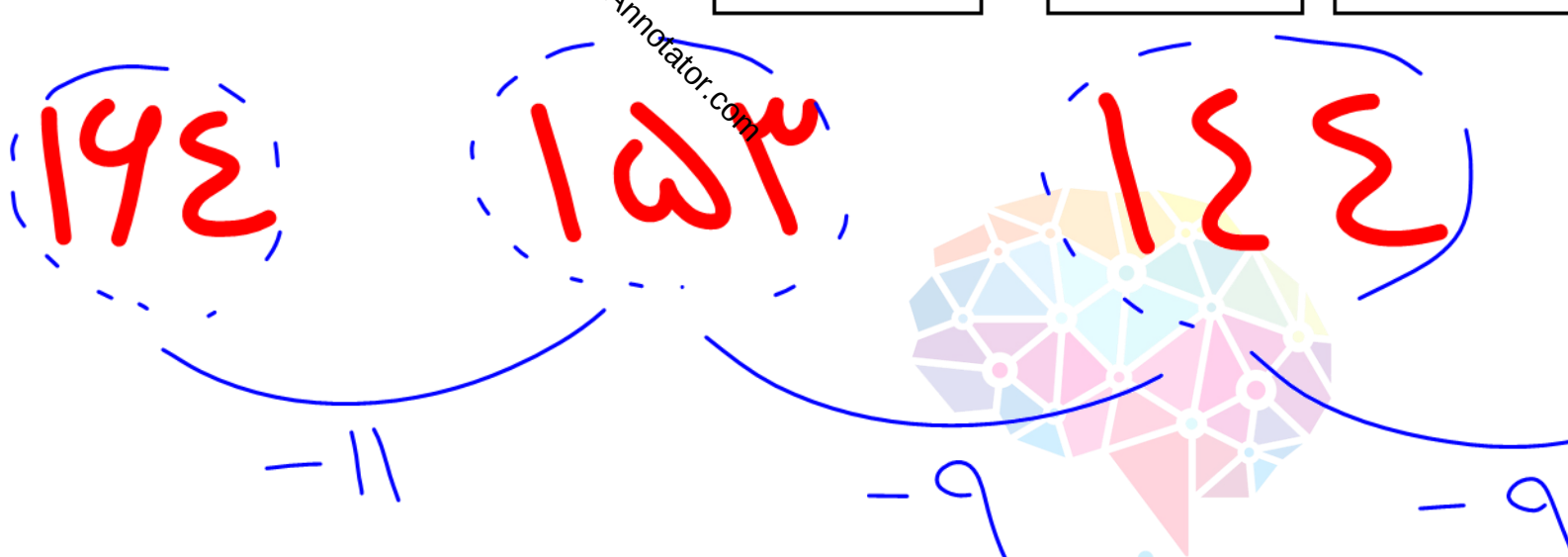


هوشلند

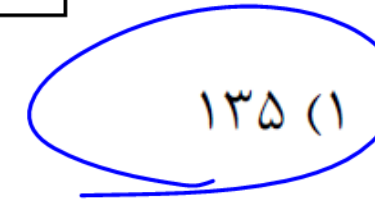
www.houshland.com



۳۰. در الگوی زیر عدد بعدی کدام است؟



هوشلند



(۱) ۱۳۵

(۲) ۱۲۹

(۳) ۱۲۵

(۴) ۱۳۲

(۵) ۱۳۰





۳۱. در الگوی زیر مجموع اعداد ستون آخر برابر است با.....

۲	۴	۶	۸	۲۶۸
۴	۱۲	۲۶ ۱۶	۵۸	۱۳۵ (۱)
۸	۳۶	۹۶ ۶۴	۲۰۰	۱۲۹ (۲)
				۱۲۵ (۳)
				۱۳۲ (۴)
				۱۳۰ (۵)



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

۱۶	۴	۴۹
۱	۹	۲۵
?	۸۱	۶۴

(۱) ۱۲

(۲) ۳۶

(۳) ۴۸

(۴) ۵۴

(۵) ۶۹

$$4 \times 9 = 36$$



هوشلند

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

۵	۶	۷
۸	۱۲	۱۶
۱۱	۱۵	۱۹

(۱) ۱۴

(۲) ۱۵

(۳) ۱۶

(۴) ۱۷

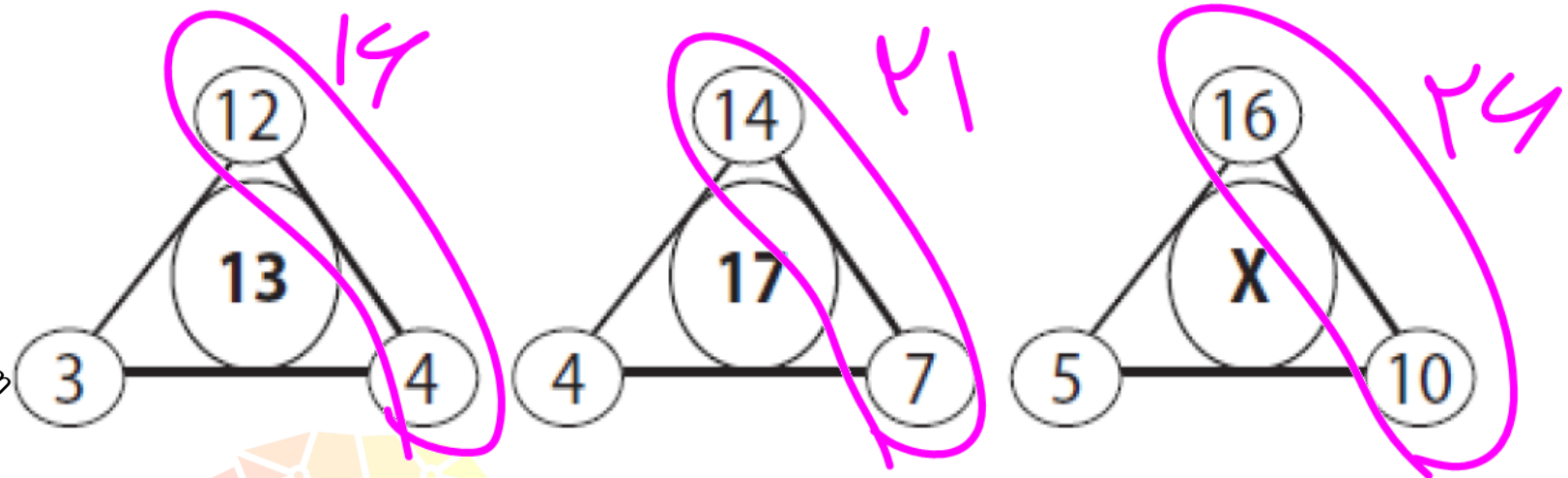
(۵) ۱۸



هوش‌لند



۳۴. در الگوی زیر کدام عدد باید به جای □ قرار بگیرد؟



۱۷ (۱)

۱۸ (۲)

۱۹ (۳)

۲۱ (۴)

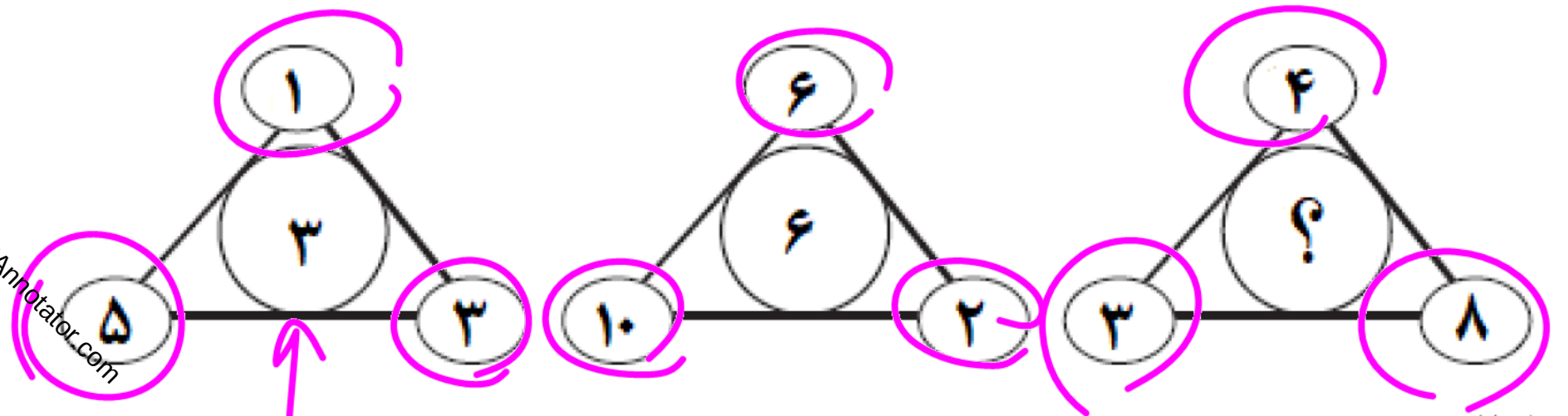


هوش‌لند

www.houshland.com



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



$$11 \div 3 = 9$$

$$15 \div 3 = 5$$

۷ (۱)

۸ (۲)

۹ (۳)

۵ (۴)

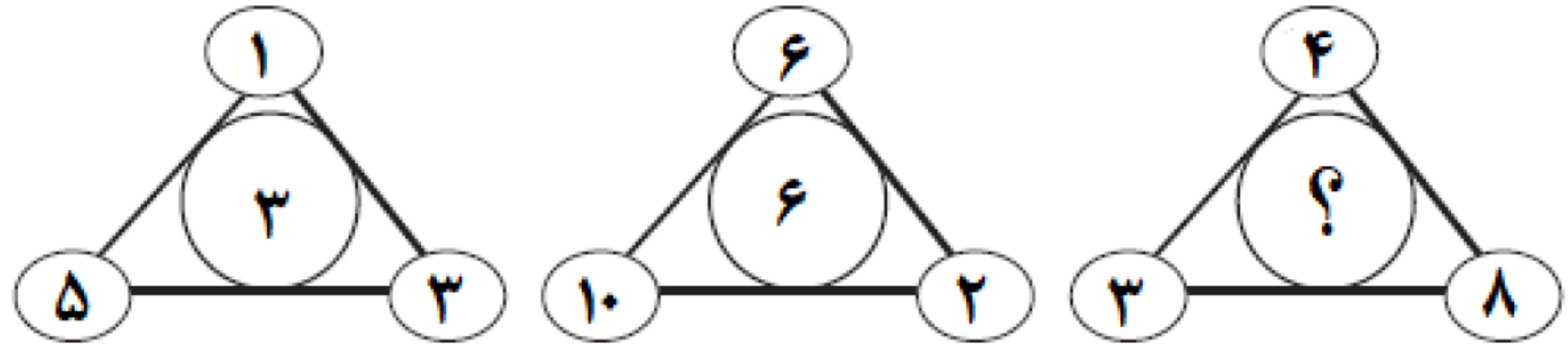
۱۱ (۵)

هوش‌لند





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



۷ (۱)

۸ (۲)

۹ (۳)

۵ (۴)

۱۱ (۵)

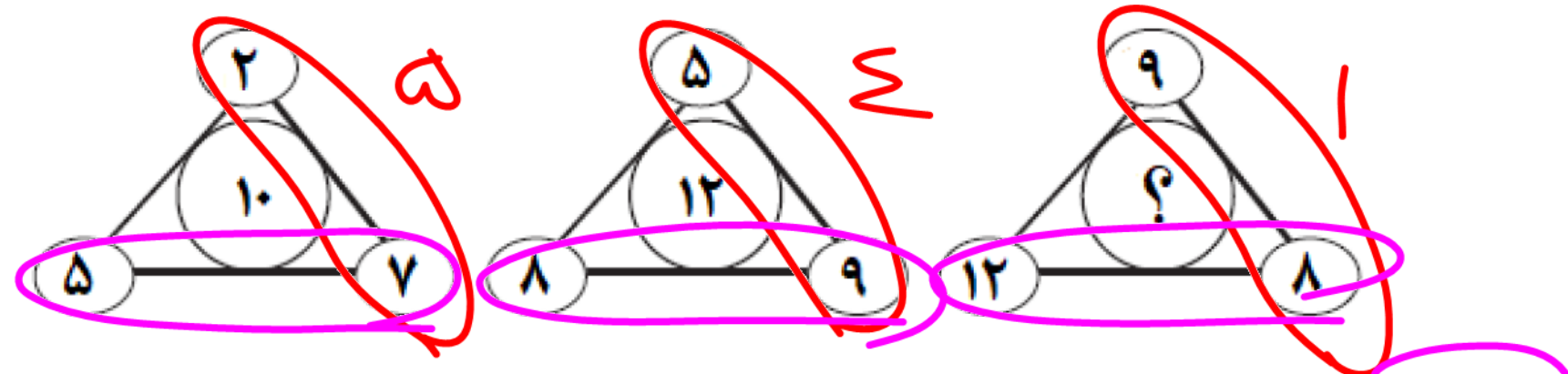


هوشلند

www.houshland.com



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



۱۱ (۱)

۱۳ (۲)

۸ (۳)

۷ (۴)

۵ (۵)

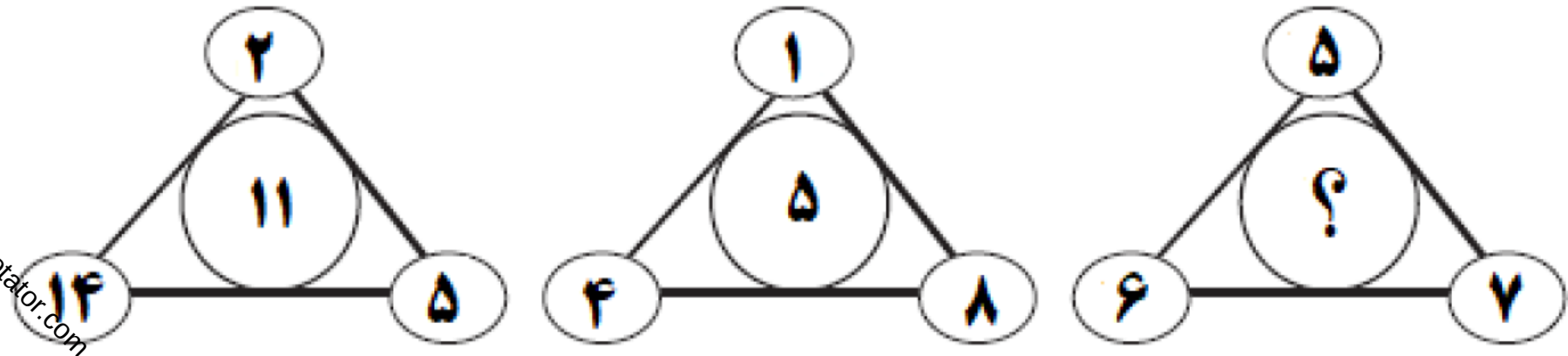
$$1 + 12 = 13$$

$$20 - 9 = 11$$

هوشلند



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



(۱) ۶

(۲) ۱۳

(۳) ۸

(۴) ۱۵

(۵) ۷

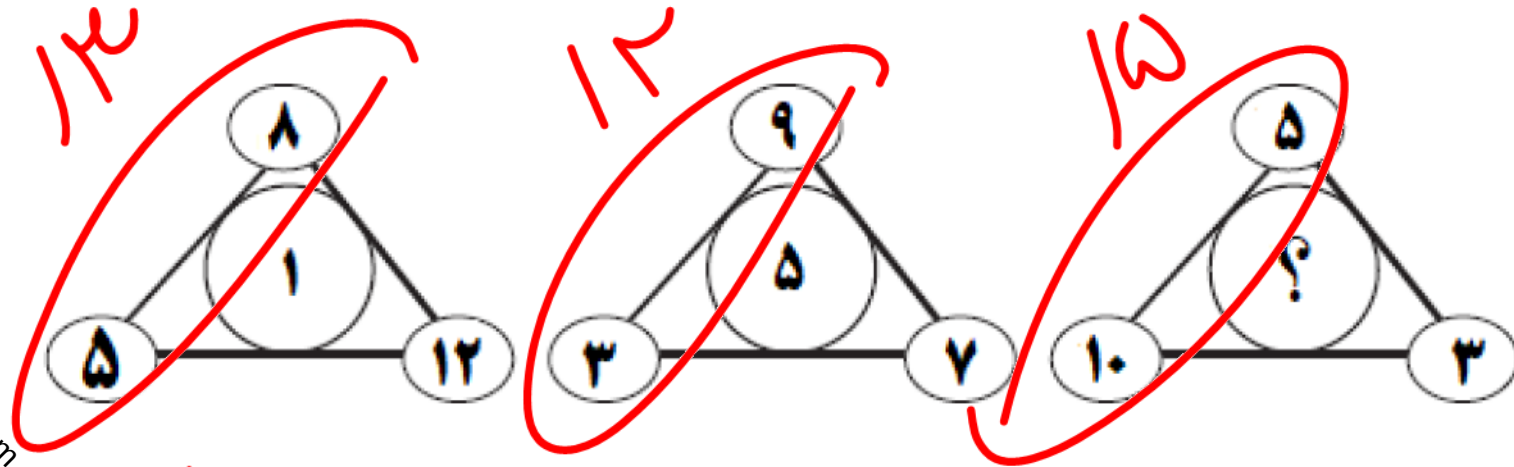


هوشلند

www.houshland.com



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



۱۲ (۱)

۲ (۲)

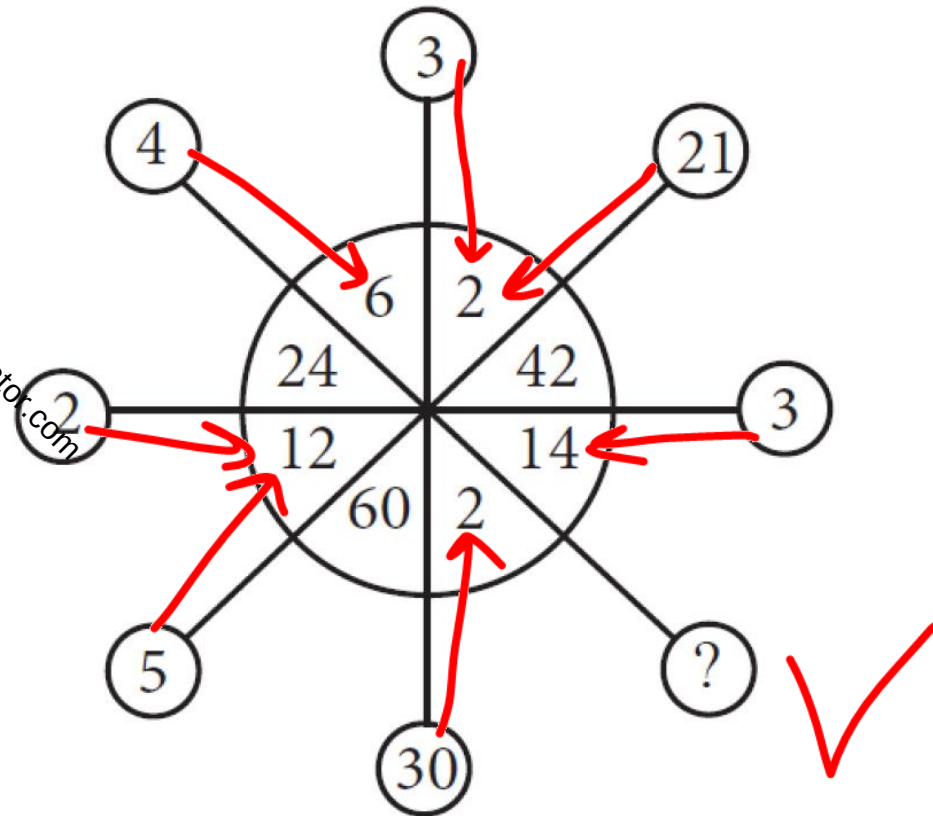
۱۵ (۳)

۳ (۴)

۸ (۵)



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



۹ (۳)

۵ (۲)

۱۰ (۱)

۸ (۵)

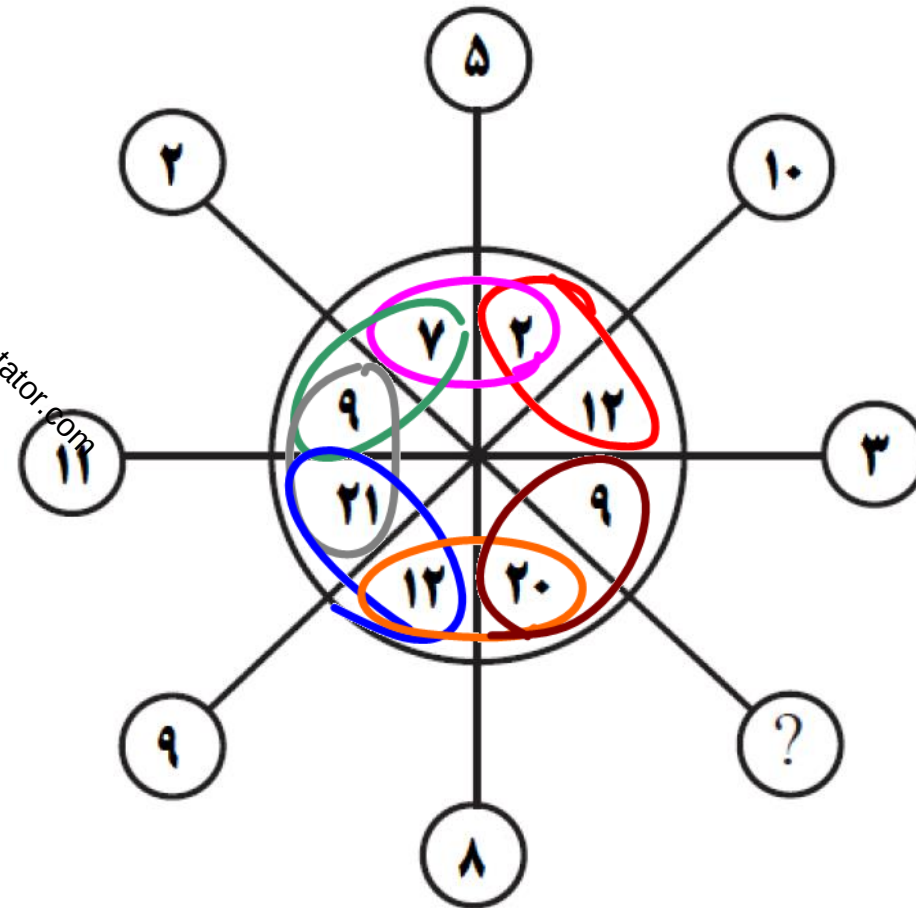
۷ (۴)



هوش‌لند
www.houshland.com



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



۹ (۳)

۵ (۲)

۱۰ (۱)

۱۱ (۴)

۸ (۵)

۷ (۴)

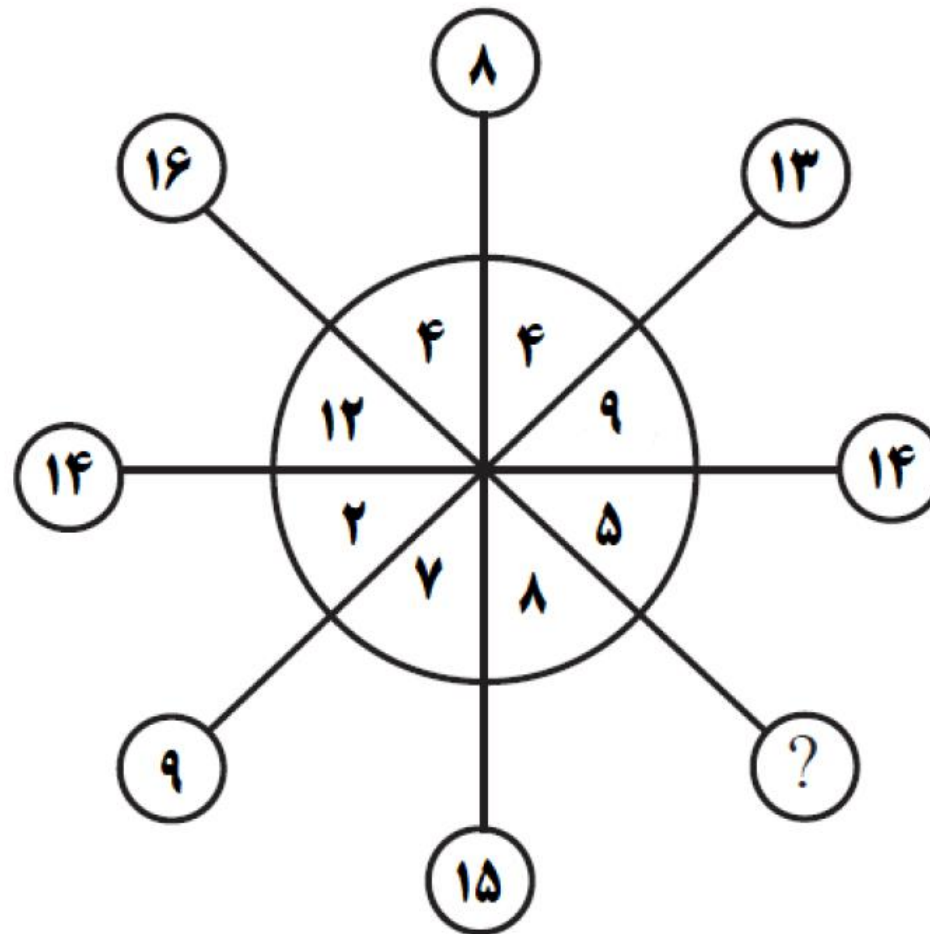
$$20 - 9 = 11$$



هوشلند
www.houshland.com



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



۹ (۳)

۵ (۲)

۱۰ (۱)

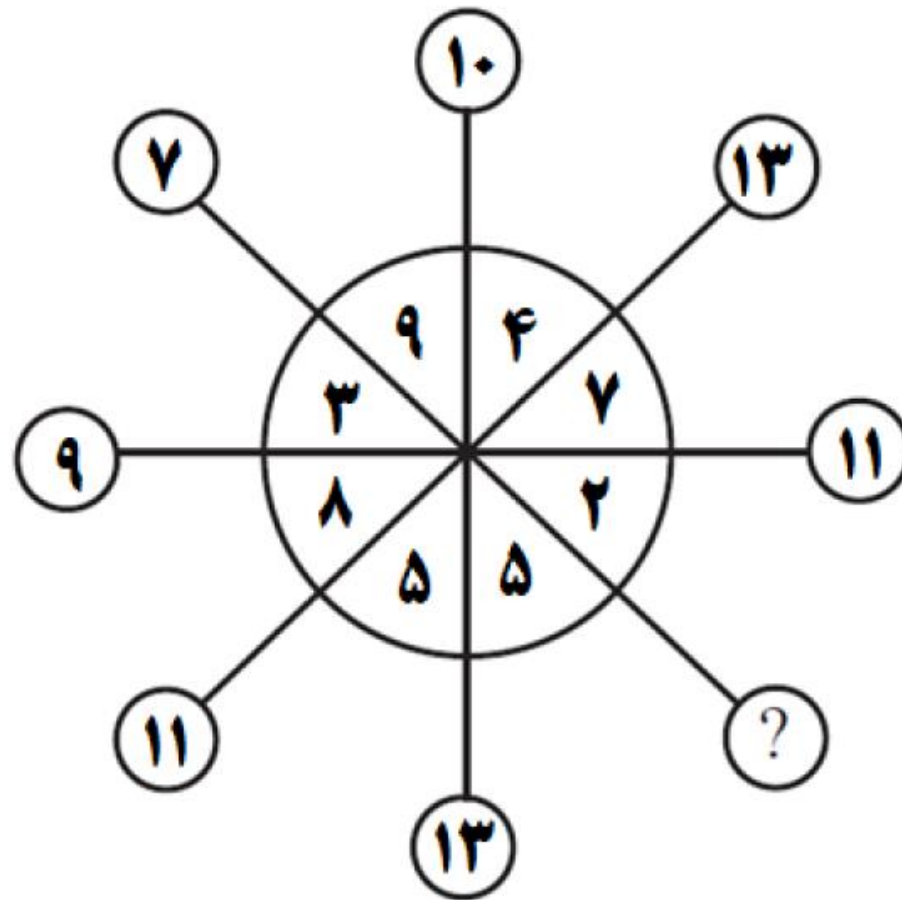
۸ (۵)

۷ (۴)





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



۱۲ (۳)

۱۰ (۲)

۸ (۱)

۷ (۵)

۹ (۴)



هوشلند

موسسه تخصصی آموزش