

۱ حاصل جمع اعداد طبیعی مضرب ۵ کوچکتر از ۱۰۰ برابر است با:

- ۱) ۱۰۵۰ ۲) ۱۰۰۰ ۳) ۹۵۰ ۴) ۱۱۵۰

۲ دمای هوای قم در یک روز زمستانی ۳- درجه و هوای تهران ۱۵ درجه گرمتر از قم است. دمای هوای تهران چند درجه است؟

- ۱) +۱ ۲) +۱۵ ۳) +۱۸ ۴) +۱۲

۳ کلاهبردار شکرستان روزهای دوشنبه و سهشنبه راست می‌گوید و پنجشنبه‌ها دروغ می‌گوید! او در بقیه ایام هفته، گاهی راست و گاهی دروغ می‌گوید! از او در هفت روز متوالی نامش را پرسیدند و او به ترتیب پاسخ داد: «عمو رمضون، فراز، عمو رمضون، صمد، برزو، برزو، عمو رمضون»! نام این کلاهبردار چیست؟

- ۱) عمو رمضون ۲) صمد
۳) برزو ۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

۴ جسمی را از دمای ۱۲- به دمای ۵- رسانده‌ایم. این جسم سردتر شده یا گرمتر؟ چند درجه؟

- ۱) ۷° سردتر ۲) ۷° گرمتر ۳) ۱۷° سردتر ۴) ۱۷° گرمتر

۵ حاصل ضرب عبارت مقابل برابر کدام گزینه است؟

$$= (55 - 155) \dots (55 - 25) (55 - 15) (55 - 5)$$

- ۱) ۵۵ ۲) صفر ۳) ۵ ۴) ۱۰۰

۶ برای شماره‌گذاری صفحات یک کتاب ۴۲۰ صفحه‌ای، چند بار از رقم ۳ استفاده می‌کنیم؟

- ۱) ۱۶۲ ۲) ۱۷۸ ۳) ۱۸۰ ۴) ۱۸۲

۷ دانش‌آموزی در ۲ متری آینه ایستاده است. فاصله‌اش از تصویر خودش چند متر است؟

- ۱) ۱ متر ۲) نیم متر ۳) ۲ متر ۴) ۴ متر

۸ در بین اعداد زیر، نزدیک‌ترین عدد به $-\frac{1}{5}$ کدام است؟

- ۱) -۵ ۲) +۲ ۳) -۱ ۴) ۰

۹ اگر مجموع دو زاویه ۱۲۰° باشد، مجموع مکمل‌های آن دو زاویه چند درجه است؟

- ۱) ۶۰° ۲) ۱۸۰°
۳) ۲۴۰° ۴) اطلاعات مسئله کافی نیست.

نسبت ساعت به ثانیه مانند نسبت متر است به ۱۰

۱ میلی‌متر ۲ کیلومتر ۳ $\frac{1}{3600}$ میلی‌متر ۴ $\frac{1}{3/6}$ میلی‌متر ۵ $\frac{1}{3600}$ کیلومتر

۱۱ قالب پنیری به شکل مکعب داریم. دست کم با چند برش می‌توان آن را به ۸ مکعب کوچک‌تر تقسیم کرد؟

۱ ۳ ۲ ۴ ۳ ۸ ۴ ۱۲

۱۲ حاصل عبارت روبه‌رو کدام است؟ $((32 + (25 - (16 \div 8))) =$

۱ ۵۲ ۲ ۵۵ ۳ ۶۲ ۴ ۶۸

۱۳ عددی سه رقمی داریم که یکان آن دو برابر صدگان آن و دهگان آن ۴ واحد کمتر از صدگان آن است. مجموع ارقام دو برابر این عدد کدام است؟

۱ ۱۴ ۲ ۹ ۳ ۷ ۴ ۱۵

۱۴ کوچک‌ترین عدد پنج‌رقمی فرد (بدون تکرار رقم‌ها) که دهگان آن صفر باشد، کدام است؟

۱ ۱۰۲۴۳ ۲ ۱۴۳۰۱ ۳ ۱۲۳۰۴ ۴ ۱۲۴۰۳

۱۵ کدام گزینه همیشه درست است؟

۱ آرش بدترین عضو تیم است یا آرش بهترین عضو تیم است.

۲ اگر آرش عضو تیم نباشد، آرش بهترین عضو تیم نیست.

۳ اگر ۲ عددی زوج باشد، آرش بهترین عضو تیم است.

۴ ۲ عددی زوج است و آرش بهترین عضو تیم است.

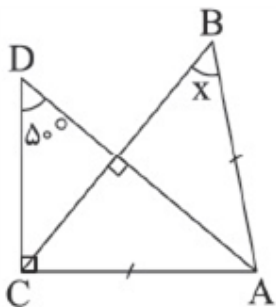
۱۶ پیمان در صف مدرسه ایستاده بود، ابتدا ۸ نفر به انتهای صف اضافه شدند و ۵ نفر از ابتدای صف برای خواندن سرود بیرون رفتند. به این ترتیب، پیمان از هر دو طرف نفر یازدهم شد. در ابتدا چند نفر در صف ایستاده بودند؟

۱ ۲۴ ۲ ۳۴ ۳ ۱۸ ۴ ۳۸

۱۷ تعداد زیادی سکه‌های ۵۰ و ۱۰۰ تومانی داریم. به چند حالت می‌توان کرایه ۵۰۰ تومانی تاکسی را با استفاده از هر دو سکه پرداخت کرد؟

۱ ۶ حالت ۲ ۵ حالت ۳ ۴ حالت ۴ ۱۰ حالت

۱۸ با توجه به شکل زیر، اگر $AB = AC$ و $\widehat{D} = 50^\circ$ باشد، آنگاه زاویه x برابر کدام گزینه است؟



۱ ۴۰° ۲ ۵۰° ۳ ۳۰° ۴ ۷۰°

۱۹ حاصل عبارت $\frac{-7 + 8 - (-9)}{-3 \times 2 - 2}$ برابر است با:

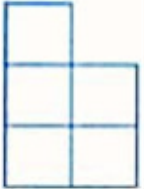
- ۱ $\frac{5}{4}$ ۲ $\frac{-5}{4}$ ۳ $\frac{-4}{5}$ ۴ صفر

۲۰ در پرسش زیر ارقام ۱، ۲ و ۴ را دقیقاً یک بار قرار دهید تا تساوی برقرار شود. جای علامت سؤال کدام رقم قرار می‌گیرد؟

$$\boxed{} \boxed{} \div \boxed{?} = 7$$

- ۱ 1 ۲ 2 ۳ 4 ۴ جواب ندارد.

۲۱ شش الگو به شکل مقابل داریم، از کنار هم قرار دادن ۶ تایی آن‌ها، چند مستطیل مختلف می‌توان ساخت؟



- ۱ 1 ۲ 2 ۳ 3 ۴ 0

۲۲ حاصل عبارت $A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 99 - 100$ عبارت است از:

- ۱ صفر ۲ -55 ۳ 50 ۴ -50

۲۳ نجمه در دفتر خاطرات خود نوشته است: «امروز مریم، شیما، فاطمه، الهام و نسرين مهمان من بودند و به ترتیب با ۱، ۲، ۳، ۴ و ۵ نفر در جمع دست دادند.» خود نجمه با چند نفر دست داده است؟

- ۱ 1 ۲ 2 ۳ 3 ۴ 4

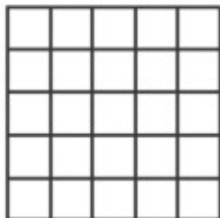
۲۴ حمید با تمام پس‌اندازش وارد بازار بورس شد. در ماه اول ارزش دارایی‌اش دو برابر شد. اما در ماه دوم، ۲۰ میلیون تومان از دست داد. در ماه سوم مجدداً ارزش دارایی‌اش دو برابر شد. در ماه چهارم ۱۲۰ میلیون تومان دیگر از دست داد. ولی با خوش‌اقبالی در ماه پنجم ارزش دارایی او دو برابر شد. متأسفانه در ماه ششم ۲۰ میلیون دیگر از دست داد و با جیب خالی بازار را ترک کرد! دارایی ابتدایی او چند میلیون تومان بوده است؟

- ۱ 20 ۲ $27/5$ ۳ $37/5$ ۴ $42/5$

۲۵ میانگین دمای هوای زنجان و تهران -6 است. اگر دمای هوای تهران $+2$ درجه باشد، دمای هوای زنجان چند درجه است؟

- ۱ -14 ۲ -10 ۳ $+14$ ۴ $+10$

۲۶ می‌خواهیم در هر کدام از خانه‌های جدول 5×5 یکی از رقم‌های ۰ یا ۱ را بنویسیم طوری که هر مربع 2×2 از جدول دقیقاً سه رقم یکجور داشته باشند. بیش‌ترین مقدار ممکن حاصل جمع عددهای جدول چقدر است؟



- ۱ 22 ۲ 21 ۳ 20 ۴ 19 ۵ 18

۲۷ در کیسه‌ای پنج مهره‌ی زرد، یک مهره‌ی سیاه و سه مهره‌ی قرمز وجود دارد. بدون نگاه کردن به درون کیسه، حداقل باید چند مهره را بیرون بیاوریم تا مهره‌ای قرمز در بین آن‌ها باشد؟

- ۱ ۳ ۲ ۶ ۳ ۷ ۴ ۸

۲۸ کدام گزینه صحیح است؟

- ۱ عددی که بر ۳ بخش‌پذیر است، حتماً بر ۹ هم بخش‌پذیر است.
۲ عددی که بر ۲ بخش‌پذیر است، حتماً بر ۴ هم بخش‌پذیر است.
۳ عددی که هم بر ۳ و هم بر ۶ بخش‌پذیر است، حتماً بر ۱۲ هم بخش‌پذیر است.
۴ عددی که هم بر ۳ و هم بر ۵ بخش‌پذیر است، حتماً بر ۱۵ هم بخش‌پذیر است.

۲۹ یک ۱۵ ضلعی چند قطر دارد؟ (هیچ‌کدام از زوایای این ۱۵ ضلعی بزرگ‌تر از 180° نیست.)

- ۱ ۱۷۰ ۲ ۱۰۰ ۳ ۱۸۰ ۴ ۹۰

۳۰ چند عدد بین ۵ تا ۴۶ وجود دارد که بر ۳ بخش‌پذیرند، اما بر ۹ بخش‌پذیر نیستند؟

- ۱ ۱۴ ۲ ۶ ۳ ۹ ۴ ۸

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۱

$$5 + 10 + 15 + 20 + \dots + 95 = 5 \times (1 + 2 + 3 + \dots + 19)$$

$$= 5 \times \frac{19 \times 20}{2} \Rightarrow 5 \times 190 = 950$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۲

$$+12 = (+15) + (-3) \Rightarrow \text{انتها} = \text{طول} + \text{ابتدا}$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. کلاهبردار شکرستان! در روز متوالی یعنی دوشنبه و سه‌شنبه راست می‌گوید. بنابراین بایستی دو روز متوالی را مشخص کنیم که نام یکسانی را می‌گوید، با توجه به رشته اسامی گفته شده، دو روز متوالی نام عمو رمضون و دو روز متوالی نام برزو را می‌گوید. اگر فرض کنیم نام این کلاهبردار عمو رمضان است بنابراین اولین روزی که این نام را به زبان می‌آورد «سه‌شنبه» است.

عمو رمضون	فراز	عمو رمضون	صمد	برزو	برزو	عمو رمضون
سه‌شنبه	چهارشنبه	پنج‌شنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه

با توجه به این‌که روز پنج‌شنبه دروغ می‌گوید نمی‌تواند نام آن دو روز پنج‌شنبه و سه‌شنبه یکسان باشند. بنابراین نمی‌تواند نام وی عمو رمضون باشد. پس نام وی برزو است.

عمو رمضون	فراز	عمو رمضون	صمد	برزو	برزو	عمو رمضون
پنج‌شنبه	جمعه	شنبه	یکشنبه	دوشنبه	سه‌شنبه	چهارشنبه

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۴

$$\text{طول} = \text{ابتدا} - \text{انتها}$$

$$+7 = \text{درجه گرم‌تر شده} = 12 - 5 = -5 - (-12)$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. حاصل ضرب برابر صفر است زیرا در ادامه به ۵۵ - ۵۵ خواهیم رسید. ۵

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۶

$$20 \text{ تا رقم } 3 \text{ داریم} \Rightarrow 3, 13, 23, \underbrace{(30, 31, \dots, 39)}, 43, 53, \dots, 93$$

۱۱ تا رقم ۳

به طور مشابه برای اعداد ۱۰۰ تا ۱۹۹ و ۲۰۰ تا ۲۹۹ نیز هر کدام ۲۰ بار از رقم ۳ استفاده می‌کنیم، اما توجه شود در اعداد ۳۰۰ تا ۳۹۹ علاوه بر همان ۲۰ رقم، همگی اعداد نیز یک رقم ۳ در مرتبه صدگان دارند پس $100 + 20 = 120$ در بین اعداد ۳۰۰ تا ۳۹۹ داریم. همچنین دو عدد ۴۰۳ و ۴۱۳ نیز هر کدام یک رقم ۳ دارند. در نتیجه:

$$\underbrace{1, \dots, 99, 100, \dots, 199, 200, \dots, 299, 300, \dots, 399, 400, \dots, 420}_{2 \text{ تا رقم } 3} + \underbrace{\dots}_{20 \text{ تا رقم } 3} + \underbrace{\dots}_{20 \text{ تا رقم } 3} + \underbrace{\dots}_{20 \text{ تا رقم } 3} + \underbrace{\dots}_{20 \text{ تا رقم } 3}$$

$$20 + 20 + 20 + 120 + 2 = 182$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۷

$$2 \times 2 = 4 \text{ متر}$$

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۸

۹

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. فرض کنیم دو زاویه ی مورد نظر، \square و \bigcirc باشند. داریم:

$$\square + \bigcirc = 120^\circ$$

مجموع مکمل‌های این دو زاویه:

$$(180^\circ - \square) + (180^\circ - \bigcirc)$$

$$= 360^\circ - (\square + \bigcirc) = 360^\circ - 120^\circ = 240^\circ$$

۱۰

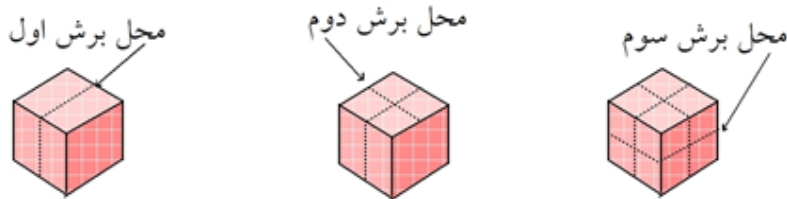
گزینه ۴ پاسخ صحیح است. (فصل ۲)

۱ متر	۳۶۰۰	۱ ساعت
؟	۱	۱ ثانیه

$$\rightarrow = \frac{1}{3600} \text{ متر} = \frac{1}{3600000} \text{ کیلومتر} = \frac{1}{3/6} \text{ میلی متر}$$

۱۱

گزینه ۱ پاسخ صحیح است.



۱۲

گزینه ۲ پاسخ صحیح است.

$$(32 + (25 - (16 \div 8))) = (32 + (25 - 2)) = (32 + 23) = 55$$

همیشه شروع محاسبه را از درونی‌ترین پرانتز شروع می‌کنیم.

۱۳

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. رقم صدگان را با \square ، رقم دهگان را با \bigcirc و رقم یکان را با Δ مشخص می‌کنیم. با توجه به اینکه رقم یکان دو برابر صدگان است بنابراین حداکثر مقداری که صدگان می‌تواند داشته باشد، رقم ۴ است. زیرا به ازای رقم‌های بزرگ‌تر از ۴ (مثل رقم ۵) رقم یکان دو رقمی می‌شود. از طرفی چون رقم دهگان ۴ واحد کمتر از صدگان است کمترین مقداری که رقم صدگان می‌تواند داشته باشد، باید رقم ۴ باشد. رقم صدگان ۴ است.

$$\square \bigcirc \Delta \Rightarrow \begin{cases} \square = 4 \\ \bigcirc = 0 \\ \Delta = 2 \times 4 = 8 \end{cases} \Rightarrow \square \bigcirc \Delta = 408 \Rightarrow 2 \times 408 = 816 \Rightarrow \text{مجموع ارقام} = 8 + 1 + 6 = 15$$

۱۴

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. کوچک‌ترین عدد پنج‌رقمی بدون تکرار ارقام: ۱۰۲۳۴ در صورتی که رقم دهگان صفر شود برای آن که عدد فرد شود، می‌توان رقم ۳ را در جایگاه یکان قرار داد: ۱۲۴۰۳. عدد به دست آمده عددی فرد است.

۱۵

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. وقتی آرش عضو تیم نباشد، قطعاً نمی‌تواند بهترین یا بدترین عضو تیم باشد.

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. **۱۶**

روش اول: وقتی پیمان از هر طرف نفر یازدهم باشد، یعنی ۱۰ نفر جلوی او و ۱۰ نفر پشت سر او هستند:

$$10 + 1 + 10 = 21$$

حال برای یافتن تعداد افراد در صف تعداد کسانی که از صف خارج شده‌اند را به این تعداد اضافه می‌کنیم:

$$21 + 5 = 26$$

$$26 - 8 = 18$$

و تعداد افرادی که بعداً اضافه شده‌اند را کم می‌کنیم:

پس ۱۸ نفر در صف هستند.

روش دوم: در پایان مسئله $10 + 1 + 10 = 21$ نفر در صف هستند، ۸ نفر به صف اضافه و ۵ نفر خارج شده‌اند.

$$21 - 5 = 16$$

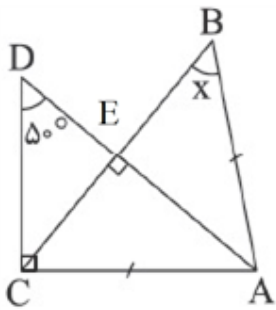
پس در ابتدا $18 = 21 - 3$ نفر در صف بوده‌اند.



گزینه ۳ پاسخ صحیح است. **۱۷**

نتیجه	۱۰۰ تومانی	۵۰ تومانی
x	۵	۰
✓	۴	۲
✓	۳	۴
✓	۲	۶
✓	۱	۸
x	۰	۱۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. با توجه به شکل و فرض‌های سؤال داریم: **۱۸**



$$\triangle ACD : \widehat{DAC} = 180^\circ - (90^\circ + 50^\circ) = 40^\circ$$

$$\triangle AEC : \widehat{ACB} = 180^\circ - (90^\circ + 40^\circ) = 50^\circ$$

$$\overline{AC} = \overline{AB} \Rightarrow \widehat{ABC} = \widehat{ACB} \Rightarrow x = 50^\circ$$

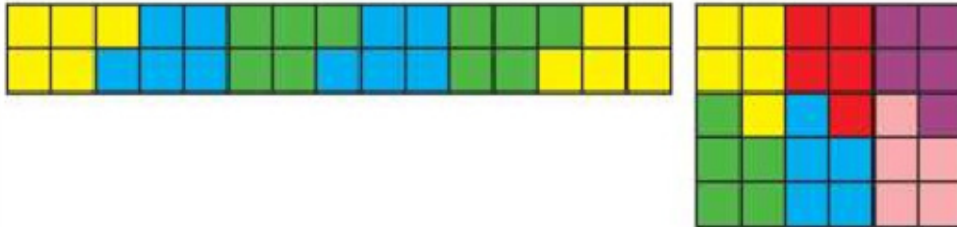
$$\frac{-7 + 8 - (-9)}{-3 \times 2 - 2} = \frac{-7 + 17}{-8} = \frac{+10}{-8} = -\frac{5}{4}$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. **۱۹**

$$\boxed{1} \boxed{4} + \boxed{2} = 7$$

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. ۲۰

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. الگوی داده شده از ۶ مربع ساخته شده است. اگر بخواهیم مستطیلی با ۵ تا از این الگو بسازیم یک مستطیل با $6 \times 5 = 30$ مربع خواهیم داشت. پس مساحت این مستطیل ۳۰ واحد مربع است. مستطیلی که مساحت آن ۳۰ است طول و عرض آن می‌تواند $(6, 5)$ ، $(30, 1)$ و $(10, 3)$ باشد که با این الگو می‌توان مستطیل‌های 6×5 و 2×15 را ساخت.



گزینه ۴ پاسخ صحیح است. ۲۲

$$A = 1 - 2 + 3 - 4 + 5 - 6 + \dots + 99 - 100 = 50 \times -1 = -50$$

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. ۶ نفر در مهمانی حاضر هستند و هر نفر حداکثر می‌تواند با ۵ نفر دست بدهد، با توجه به اینکه نسرین با ۵ نفر دست داده است بنابراین با هم دست داده است. از طرفی مریم تنها با یک نفر دست داده و آن یک نفر هم نسرین است. الهام با چهار نفر دست داده است. یعنی الهام با همه غیر از یک نفر دست داده است و آن یک نفر هم مریم است. پس الهام با نسرین، شیما، فاصله و نجمه دست داده است. مریم با ۲ نفر دست داده است. می‌دانیم نسرین و الهام با مریم دست داده‌اند بنابراین این دو نفر الهام و نسرین هستند.

فاطمه با سه نفر دست داده است. دو نفر از آن‌ها الهام و نسرین هستند و چون مریم و شیما با فاطمه دست داده‌اند بنابراین نفر سوم نجمه است. پس نجمه، با سه نفر یعنی الهام، نسرین و فاطمه دست داده است.

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. فرض کنیم دارایی اولیه‌ی حمید \square بوده است. داریم: ۲۴

$$\square \xrightarrow{\times 2} 2\square \xrightarrow{-20} 2\square - 20 \xrightarrow{\times 2} 4\square - 40 \xrightarrow{-120} 4\square - 160$$

ماه اول ماه دوم ماه سوم ماه چهارم

$$\xrightarrow{\times 2} 8\square - 320 \xrightarrow{-20} 8\square - 340 = 0$$

ماه پنجم ماه ششم

$$8\square - 340 = 0 \Rightarrow 8\square = 340 \Rightarrow \square = 42.5$$

دارایی اولیه‌ی حمید: ۴۲/۵ میلیون

گزینه ۱ پاسخ صحیح است. ۲۵

$$\text{میانگین: } \frac{\text{دمای تهران} + \text{دمای زنجان}}{2} = \frac{x+2}{2} = -6 \Rightarrow x+2 = -12 \Rightarrow x = -12 - 2 = -14$$

۲۶

گزینه ۲ پاسخ صحیح است. اگر در هر یک از خانه‌های جدول عدد ۱ را بنویسیم، حاصل جمع عددهای جدول $5 \times 5 = 25$ می‌شود. چون می‌خواهیم حاصل جمع بیش‌ترین مقدار ممکن باشد و هر مربع 2×2 دقیقاً سه رقم یکجور داشته باشد، باید در هر مربع 2×2 تنها یک صفر داشته باشیم. در هر ۴ مربع کوچک مشخص شده روی شکل، باید یک صفر قرار بگیرد. بنابراین با کم‌تر از ۴ صفر نمی‌توان خانه‌های جدول را پر کرد. روش پرکردن جدول در شکل زیر آمده است. مجموع عددهای جدول ۲۱ است.

۱	۱	۱	۱	۱
۱	۰	۱	۰	۱
۱	۱	۱	۱	۱
۱	۰	۱	۰	۱
۱	۱	۱	۱	۱

۲۷

گزینه ۳ پاسخ صحیح است.

۲۸

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. بررسی سایر گزینه‌ها:

- (۱) نادرست است، زیرا عددی که بر ۹ بخش‌پذیر است، حتماً بر ۳ نیز بخش‌پذیر است (۶ بر ۳ بخش‌پذیر است. اما بر ۹ بخش‌پذیر نیست).
- (۲) نادرست است، زیرا عددی که بر ۴ بخش‌پذیر باشد، حتماً بر ۲ نیز بخش‌پذیر است. (۶ بر ۲ بخش‌پذیر است. اما بر ۴ بخش‌پذیر نیست).
- (۳) نادرست است، زیرا عددی که هم بر ۳ و هم بر ۴ بخش‌پذیر باشد، حتماً بر ۱۲ نیز بخش‌پذیر است.

۲۹

گزینه ۴ پاسخ صحیح است. به کمک راهبرد رسم شکل و الگویابی، ابتدا قطرهای سه‌ضلعی تا شش‌ضلعی را به دست می‌آوریم:

تعداد قطرهای ضلعی ۳ = ۰

تعداد قطرهای ضلعی ۴ = ۲

تعداد قطرهای ضلعی ۵ = ۵

تعداد قطرهای ضلعی ۶ = ۹

تعداد قطرهای ۳ ضلعی تا ۶ ضلعی دارای الگوی زیر هستند که در هر مرحله نسبت به مرحله قبل ۱ واحد بیش‌تر اضافه می‌شود:

۰, ۲, ۵, ۹, ۱۴, ۲۰, ۲۷, ۳۵, ۴۴, ۵۴, ۶۵, ۷۷, ۹۰

اگر همین الگو را ادامه دهیم، تعداد قطرهای ۱۵ ضلعی به دست می‌آید:

تعداد قطرهای ضلعی ۱۵ = ۹۰

۳۰

گزینه ۳ پاسخ صحیح است. اعدادی بر ۳ و ۹ بخش‌پذیرند که به ترتیب مجموع ارقام آن‌ها بر ۳ و ۹ بخش‌پذیر باشند،

۶, ۱۲, ۱۵, ۲۱, ۲۴, ۳۰, ۳۳, ۳۹, ۴۲

بنابراین اعداد خواسته شده عبارتند از:

که تعداد آن‌ها برابر ۹ است.

1	1	2	3	4	
2	1	2	3	4	
3	1	2	3	4	
4	1	2	3	4	
5	1	2	3	4	
6	1	2	3	4	
7	1	2	3	4	
8	1	2	3	4	
9	1	2	3	4	
10	1	2	3	4	5
11	1	2	3	4	
12	1	2	3	4	
13	1	2	3	4	
14	1	2	3	4	
15	1	2	3	4	
16	1	2	3	4	
17	1	2	3	4	
18	1	2	3	4	
19	1	2	3	4	
20	1	2	3	4	
21	1	2	3	4	
22	1	2	3	4	
23	1	2	3	4	
24	1	2	3	4	
25	1	2	3	4	
26	1	2	3	4	5
27	1	2	3	4	
28	1	2	3	4	
29	1	2	3	4	
30	1	2	3	4	

