

۱ ششمین مضرب عدد ۲۴ است.

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۶

۲ حاصل عبارت $[۱۶, (۸, ۱۲)]$ برابر است با

(۱) ۳۲

(۲) ۲۴

(۳) ۱۶

(۴) ۶۴

۳ عدد ۸۴ چند شمارندهٔ اول متمایز دارد؟

(۱) ۲

(۲) ۳

(۳) ۴

(۴) ۱

۴ کدامیک از عبارتهای زیر درست است؟

(۱) ب.م.م دو عدد شمارندهٔ ک.م.م آن دو عدد است.

(۲) عدد ۲۴ ک.م.م دو عدد ۴ و ۶ است.

(۳) عدد ۸۷ عددی اول است.

(۴) ب.م.م دو عدد ۵۱ و ۱۷ عدد یک است.

۵ در کدام گزینه هر سه عدد اول هستند؟

(۱) ۱۱، ۱۳ و ۱۹

(۲) ۱۲، ۱۳ و ۱۹

(۳) ۱۱، ۱۷ و ۲۱

(۴) ۳، ۵ و ۹

۶ ب.م.م دو عدد ۲۴ و ۱۲ کدام است؟

(۱) ۱

(۲) ۱۲

(۳) ۲۴

(۴) ۴۸

۷ حاصل عبارت $[۲۱, ۳۵]$ کدام است؟

(۱) ۷

(۲) ۲۱

(۳) ۶۳

(۴) ۱۰۵

۸ به ازای کدام عدد طبیعی n ، عبارت $۲n^2 + ۱$ عددی اول است؟

(۱) ۷

(۲) ۱۲

(۳) ۵

(۴) ۳

۹ اگر a بر b بخش پذیر باشد، حاصل $(b, [a, b])$ کدام است؟

- (۱) a
(۲) b
(۳) 1
(۴) $a \times b$

۱۰ در نمودار درختی مقسوم علیه‌های عدد ۴۸ عامل اول ۲ چند بار آمده است؟

- (۱) ۳
(۲) ۴
(۳) ۲
(۴) ۵

۱۱ ک.م.م دو عدد $6a$ و $15a$ برابر ۲۱۰ می‌باشد. مقدار a کدام است؟

- (۱) ۵
(۲) ۷
(۳) ۹
(۴) ۱۴

۱۲ کدام یک از اعداد داده شده را می‌توان به صورت حاصل جمع دو عدد متوالی نوشت؟ (متوالی طبیعی)

- (۱) ۱۷۹۲
(۲) ۳۷۱
(۳) ۸۰۴
(۴) ۲۹۸

۱۳ ب.م.م سه عدد ۱۰۲، ۷۲ و ۸۴ کدام است؟

- (۱) ۶
(۲) ۱۲
(۳) ۲۴
(۴) ۳۶

۱۴ بین ۱۵ و ۴۵ چند عدد اول وجود دارد؟

- (۱) ۶
(۲) ۷
(۳) ۸
(۴) ۹

۱۵ کوچک‌ترین عدد طبیعی بخش پذیر بر ۳، ۴، ۵ و ۶ کدام است؟

- (۱) ۳۰
(۲) ۶۰
(۳) ۱۲۰
(۴) ۳۶۰

۱۶ کدام دسته از اعداد داده شده نسبت به هم اول هستند؟

- (۱) (۳۵، ۹۱)
(۲) (۲۷، ۲۰۱)
(۳) (۲۶، ۱۹۵)
(۴) (۱۹، ۵۶)

۱۷ ب.م.م و ک.م.م دو عدد به ترتیب ۱۲ و ۳۶ است. حاصل ضرب آن دو عدد کدام است؟

- (۱) ۴۳۲
(۲) ۳۹۰
(۳) ۳۶۰
(۴) ۲۴۰

۱۸ کدام یک از اعداد داده شده شمارنده عدد ۴ نیست؟

- (۱) ۴
(۲) ۸
(۳) ۱۲
(۴) گزینه‌های ۲ و ۳

۱۹ حاصل $(۳۱, ۲۵) - (۱۸, ۶۰)$ کدام است؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۵

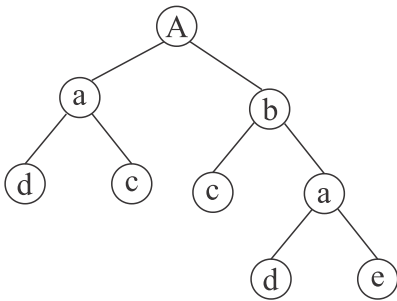
۲۰ اگر a بر b بخش‌پذیر باشد، کدام عبارت همواره صحیح است؟ (a و b دو عدد طبیعی است)

- (۱) a همواره برابر یک خواهد بود.
(۲) a همواره بزرگ‌تر از b خواهد بود.
(۳) a همواره برابر b است.
(۴) ک.م.م a و b برابر a است.

۲۱ کدامیک از اعداد داده‌شده دارای شمارنده‌های بیشتری است؟

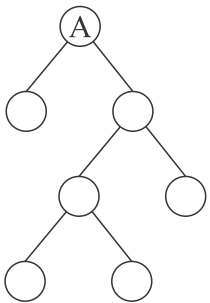
- (۱) ۲۰
(۲) ۲۷
(۳) ۳۶
(۴) ۸۱

۲۲ در نمودار درختی مقسوم‌علیه‌های عدد A ، چند شمارنده اول وجود دارد؟



- (۱) ۲
(۲) ۳
(۳) ۴
(۴) ۵

۲۳ نمودار درختی مقسوم‌علیه‌های عدد A به صورت زیر داده شده است. A برابر کدامیک از اعداد داده‌شده می‌تواند باشد؟



- (۱) ۲۷
(۲) ۳۶
(۳) ۴۸
(۴) ۶۶

۲۴ مجموع دو عدد اول ۳۹ می‌باشد. تفاضل آن دو عدد کدام است؟

- (۱) ۱
(۲) ۱۳
(۳) ۲۴
(۴) ۳۵

۲۵ اگر a بزرگ‌ترین عدد اول سه‌رقمی باشد، عدد $۳a$ چند مقسوم‌علیه دارد؟

- (۱) ۳
(۲) ۴
(۳) ۱
(۴) نمی‌توان معلوم کرد.

اگر دانش‌آموزان مدرسه‌ای را ۱۵ تا ۱۵ تا جدا کنیم و یا ۳۵ تا ۳۵ تا جدا کنیم، هیچ دانش‌آموزی باقی نخواهد ماند. تعداد دانش‌آموزان این مدرسه حداقل چند نفر است؟

- (۱) ۱۰۵
(۲) ۷۵
(۳) ۱۷۵
(۴) ۵۲۵

پانزدهمین مضرب فرد عدد ۱۲ کدام است؟

- (۱) ۱۸۰
(۲) ۱۹۲
(۳) ۳۲۴
(۴) ۳۴۸

حاصل $([۲۱, ۳۵], ۶۳)$ کدام است؟

- (۱) ۷
(۲) ۲۱
(۳) ۶۳
(۴) ۱۰۵

مجموع تمام شمارنده‌های مرکب عدد ۶۳ برابر است با:

- (۱) ۳۰
(۲) ۶۳
(۳) ۸۴
(۴) ۹۳

بین ۱۵ و ۴۵ چند عدد اول وجود دارد؟

- (۱) ۶
(۲) ۷
(۳) ۸
(۴) ۹

ک.م.م سه عدد $۵ \times ۳ \times ۳$ ، ۷×۸ و ۳×۵ کدام است؟

- (۱) ۶۳۰
(۲) ۱۲۶۰
(۳) ۲۵۲۰
(۴) ۷۵۶۰۰

سیزدهمین مضرب طبیعی عدد ۷ کدام است؟

- (۱) ۹۱
(۲) ۱
(۳) ۷
(۴) ۸۴

عدد ۲۲۸ چندمین مضرب طبیعی عدد ۱۲ می‌باشد؟

- (۱) ۱۹
(۲) ۱۸
(۳) ۲۱
(۴) ۲۰

مجموعه مقسوم‌علیه‌های عدد ۱۲ کدام است؟

- (۱) $\{۱, ۲, ۳\}$
(۲) $\{۱, ۲, ۴, ۸\}$
(۳) $\{۱, ۲, ۴, ۱۲\}$
(۴) $\{۱, ۲, ۳, ۴, ۶, ۱۲\}$

تعداد اعداد اول کوچک‌تر از ۲۵ کدام است؟

- (۱) ۷
(۲) ۸
(۳) ۹
(۴) ۱۰

۳۶ عدد ۱ عددی است

- (۱) زوج
(۲) اول
(۳) مرکب
(۴) نه اول و نه مرکب

۳۷ عدد a در عبارت زیر برابر است با:

$$\frac{a}{(۲۵, ۵۰)} = \frac{[۲۵, ۵۰]}{۱۲۵ - (۴۵ + ۵۵)}$$

- (۱) صفر
(۲) ۲۵
(۳) ۵۰
(۴) ۱۰۰

۳۸ مادربزرگی برای نوه‌هایش کیک پخته است. او فراموش کرده که ۲ یا ۵ یا هر ۶ نوه‌اش را دعوت کرده است. او بهتر است کیک را به چند قسمت تقسیم کند تا مطمئن شود همه نوه‌هایش به یک اندازه کیک بخورند؟

- (۱) ۱۰
(۲) ۱۲
(۳) ۱۵
(۴) ۳۰

۳۹ حاصل ضرب دو عدد برابر ۱۲۲۵ می‌باشد. حداکثر ب.م.م این دو عدد چند است؟

- (۱) ۱۲۲۵
(۲) ۲۵
(۳) ۴۹
(۴) ۳۵

۴۰ اگر دو عدد طبیعی داشته باشیم که یکی از آن‌ها اول باشد، دربارهٔ "ب.م.م" این دو عدد کدام گزینه صحیح است؟

- (۱) ب.م.م آن‌ها یک است.
(۲) ب.م.م آن‌ها وجود ندارد.
(۳) ب.م.م آن‌ها همان عدد اول است.
(۴) گزینهٔ "۱" یا "۳"

۴۱ شمارنده‌های عدد A به ترتیب از کوچک به بزرگ به صورت زیر هستند. حاصل $a + b + c$ کدام است؟

A : ۱, ۲, a , ۴, ۵, ۶, b , ۱۲, ۱۵, ۲۰, ۳۰, c

- (۱) ۳
(۲) ۱۰
(۳) ۷۳
(۴) ۶۰

۴۲ عدد ۶۱۶ چند شمارندهٔ اول دارد؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۴۳ کدام دسته از عددهای زیر اول هستند؟

- (۱) ۳۱, ۱۷, ۲۹
(۲) ۱۵, ۳, ۱۳
(۳) ۱۹, ۲۹, ۳۹
(۴) ۵۱, ۶۱, ۷۱

۴۴ ب.م.م دو عدد ۱۲ و ۱۶ از ک.م.م آن‌ها چقدر کمتر است؟

- (۱) ۴۴
(۲) ۴۲
(۳) ۴۰
(۴) ۴۶

۴۵ حاصل ضرب شمارنده‌های مشترک اعداد ۲۴ و ۱۶ کدام است؟

- (۱) ۹۶
(۲) ۴۸
(۳) ۶۴
(۴) ۳۲

۴۶ علی یک عدد طبیعی از ۱ تا ۲۴ در نظر دارد و دوست او با پرسیدن سؤال می‌خواهد عدد موردنظر را پیدا کند. پاسخ منفی علی به کدامیک از سؤال‌های زیر حالت‌های نامطلوب بیشتری را حذف می‌کند؟

- (۱) آیا این عدد اول است؟
(۲) آیا این عدد مضرب ۲ است؟
(۳) آیا این عدد مضرب ۳ است؟
(۴) آیا این عدد مضرب ۴ است؟

۴۷ کدام گزینه صحیح نیست؟

(۱) ب.م.م دو عدد شمارنده ک.م.م دو عدد است.
(۲) اگر $(a, b) = c$ باشد، آنگاه c شمارنده a و b است.

(۳) $[n, n] = n$
(۴) $(n, 1) = n$

۴۸ حاصل عبارت داده شده کدام است؟

$$\frac{(72, 144)}{[24, 12]} \times (7, 5) =$$

- (۱) ۱۰۵
(۲) ۶
(۳) ۳
(۴) ۱۲

۴۹ کوچک‌ترین شمارنده مشترک دو عدد $110b$ و $330b$ چیست؟

- (۱) b
(۲) ۱
(۳) $330b$
(۴) b^2

۵۰ اگر n تعداد شمارنده‌های عدد ۲۳۱ باشد، حاصل $(3n)(n - 2)$ برابر است با:

- (۱) ۱۴۴
(۲) ۱۰۵
(۳) ۷۲
(۴) ۴۵

۵۱ اگر a و b و c اعداد طبیعی باشند، کدام عبارت زیر نادرست است؟

(۱) $(a \times b \times c, c) = c$
(۲) $(b \times b, b \times b \times b) = b \times b$
(۳) $\frac{(c, c \times c)}{(a \times b, b)} = \frac{c}{a}$
(۴) $(a, a \times b) = a$

۵۲ ک.م.م سه عدد اول مختلف برابر ۶۶ است. در این صورت عدد اول بزرگ‌تر، شمارنده کدامیک از عددهای زیر است؟

- (۱) ۸۱
(۲) ۱۱۰
(۳) ۴۶
(۴) ۱۱۶

۵۳ تعداد عددهای اول کوچک‌تر از ۱۰۰ برابر ۲۵ است. چند عدد طبیعی مرکب کوچک‌تر از ۹۹ وجود دارد؟

- (۱) ۶۹
(۲) ۷۰
(۳) ۷۱
(۴) ۷۲

$$\frac{[۲۴, ۱۲]}{(۴۸, ۹۶)} \times (۶, ۱۰) =$$

(۲) ۲

(۱) ۱

(۴) ۱۶

(۳) ۸

کدام گزینه صحیح است؟

(۲) هر عدد طبیعی حداقل یک شمارنده اول دارد.

(۱) اعداد زوج اول نیستند.

(۴) عدد ۱ شمارنده اول ندارد.

(۳) عدد ۶۰ فقط دو شمارنده اول دارد.

اگر x و y دو عدد متوالی باشد و z دو عدد نسبت به هم اول باشند، حاصل عبارت داده شده برابر است با:

$$\frac{(y, z) \times [y, z]}{(x, y) \times [x, y]}$$

(۲) $\frac{y}{z}$

(۱) $\frac{x}{y}$

(۴) $\frac{z}{x}$

(۳) $\frac{y}{x \times z}$

کدام گزینه صحیح است؟

(۲) اگر $(a, b) = c$ باشد، c شمارنده a و b نیست.

(۱) ب.م.م دو عدد شمارنده ک.م.م دو عدد نیست.

(۴) $[n, n] = 1$

(۳) $(n, 1) = 1$

حاصل $(۱۱۰۰, ۱۵۰)$ کدام گزینه است؟

(۲) ۵۰

(۱) ۲۵

(۴) ۱۵۰

(۳) ۱۰۰

حاصل کدام گزینه می‌تواند عدد اول باشد؟

(۲) مجموع دو عدد فرد طبیعی متمایز

(۱) حاصل ضرب دو عدد طبیعی فرد غیر از یک

(۴) حاصل ضرب دو عدد اول

(۳) یک واحد بیشتر از مربع یک عدد طبیعی

حاصل عبارت زیر کدام است؟ () علامت ب.م.م و [] علامت ک.م.م است

$$[۱۸, ۲۴] \div (۱۲, ۱۸)$$

(۲) ۱۸

(۱) ۹

(۴) ۶

(۳) ۱۲

۶۱ اگر x بر y و y بر z بخش پذیر باشد، حاصل عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{[x, y]}{[(x, y), z]} =$$

- (۱) x (۲) y
 (۳) z (۴) $\frac{x}{y}$

۶۲ به ازای چه مقادیر عدد طبیعی از n ، عبارت $n(n+1)$ عددی اول است؟

- (۱) ۱ (۲) ۲
 (۳) بی شمار (۴) صفر

۶۳ امیر گفت "اگر ۴ تومان بیشتر پول داشتم. ۴ برابر پول سجاد، ۵ برابر پول حسن، ۷ برابر پول آرش و ۳ برابر پول حامد می شد." امیر حداقل چند تومان دارد؟

- (۱) ۴۰۶ (۲) ۴۲۰
 (۳) ۴۱۶ (۴) ۴۲۴

۶۴ اگر $(۶۳, x) = ۲۱$ و $(۶۳, x) = ۳۱۵$ باشد، مقدار $۲x$ برابر است با:

- (۱) ۲۱ (۲) ۱۰۵
 (۳) ۲۱۰ (۴) ۳۱۵

۶۵ اگر $(۳۶a, ۶a) = ۴۲$ باشد، حاصل $[۳۶a, ۶a]$ کدام گزینه است؟

- (۱) ۲۵۲ (۲) ۵۰۴
 (۳) ۱۲۶ (۴) ۷

۶۶ اگر n تعداد شمارنده های عدد ۷۷ باشد، حاصل $n \times ۲$ برابر است با:

- (۱) ۸ (۲) ۱۶
 (۳) ۶۴ (۴) ۳۲

۶۷ اگر $(a, ۶) = ۲$ و $[b, ۳] = ۶$ ، در صورتی که a تنها عدد اول بتواند باشد، حاصل عبارت $[۴, (a + b)]$ کدام می تواند باشد؟

- (۱) ۱۲ (۲) ۸
 (۳) ۲۴ (۴) ۲

۶۸ مجموع شماره های اول عدد ۶۶ کدام است؟

- (۱) ۱۴ (۲) ۱۵
 (۳) ۱۷ (۴) ۱۶

۶۹ اگر $A = abc$ و $B = abz$ باشد، آنگاه حاصل عبارت $[A, B]$ کدام گزینه است؟ (a, b, c, z همگی اول هستند)

- (۱) $abcz$ (۲) ab
 (۳) $۲ab$ (۴) abc

۷۰ چند عدد اول بین ۱ و ۴۲ وجود دارد که بر ۷ بخش پذیر است؟

- (۱) صفر
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) ۳

۷۱ مقدار x در عبارت زیر کدام است؟

$$\frac{(۳۰, ۱۲۰)}{x} = \frac{۱۵۰ - (۴۷ + ۷۳)}{[۳۰, ۱۲۰]}$$

- (۱) ۱۲۰
(۲) ۱۵۰
(۳) ۳۰
(۴) ۱۲

۷۲ مجموع دو عدد اول ۵۷۳ می باشد. عدد بزرگتر کدام است؟

- (۱) ۵۷۰
(۲) ۵۷۲
(۳) ۵۷۱
(۴) ۵۶۹

۷۳ اگر حاصل ضرب دو عدد اول ۲۲۶ باشد، حاصل جمع آن‌ها کدام گزینه است؟

- (۱) ۱۱۳
(۲) ۱۱۵
(۳) ۱۱۷
(۴) ۲۲۶

۷۴ بزرگترین شمارنده مشترک سه عدد ۲۴، ۱۵ و ۵۱ کدام است؟

- (۱) ۴
(۲) ۳
(۳) ۲
(۴) ۱

۷۵ بزرگترین مقسوم علیه مشترک دو عدد $a = ۲ \times ۲ \times ۳$ ، $b = ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۲ \times ۳ \times ۳ \times ۵$ برابر کدام است؟

- (۱) ۱۲۲
(۲) ۱۴۴
(۳) ۱۲
(۴) ۱۴

۷۶ عدد ۱۴ به چند عدد اول بخش پذیر است؟

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

۷۷ چند عدد اول داریم که مجموع ارقامش ۱۵ شود؟

- (۱) ۳
(۲) ۲
(۳) ۱
(۴) صفر

۷۸ اگر x و y دو عدد اول باشند و داشته باشیم $(x \times x) + (y \times y) = ۱۲۵$ ، آنگاه حاصل xy کدام است؟

- (۱) ۲۲
(۲) ۱۱
(۳) ۲
(۴) ۹

نسبت تعداد شمارنده‌های عدد ۱۰ به تعداد شمارنده‌های عدد ۳۰ چقدر است؟

۷۹

- | | |
|-------------------|-------------------|
| (۱) $\frac{3}{4}$ | (۲) $\frac{1}{4}$ |
| (۳) $\frac{1}{2}$ | (۴) $\frac{1}{3}$ |

مجموع تمام شمارنده‌های طبیعی عدد ۲۴ کدام است؟

۸۰

- | | |
|--------|--------|
| (۱) ۵۲ | (۲) ۵۴ |
| (۳) ۵۷ | (۴) ۶۰ |

عدد ۱۰۰ چند شمارنده طبیعی اول دارد؟

۸۱

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۱ | (۲) ۲ |
| (۳) ۳ | (۴) ۴ |

کدامیک از اعداد زیر فقط دو شمارنده دارد؟

۸۲

- | | |
|---------|----------|
| (۱) ۶۵ | (۲) ۳۴ |
| (۳) ۱۰۷ | (۴) ۱۹۷۷ |

اگر عدد اول بین ۶ و ۱۰ را در عدد غیر اول بین ۳ و ۶ ضرب کنیم، حاصل کدام خواهد بود؟

۸۳

- | | |
|--------|---------|
| (۱) ۲۸ | (۲) صفر |
| (۳) ۱۸ | (۴) ۳۶ |

کدام دسته از اعداد زیر اول هستند؟

۸۴

- | | |
|--------------|-------------------|
| (۱) ۷، ۹، ۲۳ | (۲) ۱۱، ۲۷، ۱۷ |
| (۳) ۱۲، ۳، ۵ | (۴) ۲۹، ۱۷، ۲، ۳۱ |

تعداد شمارنده‌های اول متمایز کدامیک از اعداد زیر، از بقیه کمتر است؟

۸۵

- | | |
|---------|--------|
| (۱) ۳۰ | (۲) ۲۶ |
| (۳) ۱۸۶ | (۴) ۸۴ |

حاصل عبارت داده شده کدام گزینه است؟

۸۶

$$\frac{[(5, 7), [5, 20]]}{([2, 5], [15, 30])} = ?$$

- | | |
|-------|-------|
| (۱) ۴ | (۲) ۳ |
| (۳) ۲ | (۴) ۱ |

چند عدد اول کوچکتر از ۱۴۰۰ وجود دارد که حاصل جمع رقم‌هایشان ۳ باشد؟

۸۷

- | | |
|-------|----------------|
| (۱) ۱ | (۲) ۲ |
| (۳) ۳ | (۴) وجود ندارد |

کدام یک از اعداد زیر بر ۱۵ بخش پذیر است؟

۸۸

- (۱) ۴۲۵۰
(۲) ۲۱۲۵
(۳) ۴۴۱۵
(۴) ۳۰۱۵

اگر $n(n+1)$ اول باشد، n کدام گزینه می‌تواند باشد؟

۸۹

- (۱) ۰
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) گزینه "۱" و "۲"

باقی‌مانده تقسیم $۱۲۹۳۴ \times ۸۰۲ \times ۳۶۱۰۳$ بر عدد ۵ کدام است؟

۹۰

- (۱) ۱
(۲) ۲
(۳) ۳
(۴) ۴

کوچکترین عدد طبیعی که باید در ۶۷۵ ضرب شود تا حاصل مکعب کامل شود، کدام است؟

۹۱

- (۱) ۳
(۲) ۵
(۳) ۲
(۴) ۴

اختلاف کوچکترین مضرب مشترک و بزرگترین شمارنده مشترک دو عدد ۵۸ و ۱۱۶ کدام است؟

۹۲

- (۱) ۵۸
(۲) ۲۹
(۳) ۳۶
(۴) ۷۸

علی تعدادی سکه دارد. اگر تعداد سکه‌های او دارای شمارنده‌های اول ۲، ۳ و ۵ و تعداد آن‌ها کمتر از ۱۰۰ باشد، او حداکثر چند سکه دارد؟

۹۳

- (۱) ۶۰
(۲) ۹۰
(۳) ۳۰
(۴) ۹۹

حاصل عبارت زیر کدام است؟

۹۴

$$(۲۸, ۶۳) \times [۲۸, ۶۳] = ?$$

- (۱) ۳۵۲۸
(۲) ۱۷۶۴
(۳) ۱۸۶۴
(۴) ۳۴۲۸

اگر ب.م.م صورت و مخرج کسری $\frac{۷}{۹}$ و ساده شده آن کسر $\frac{۷}{۹}$ باشد، کسر اصلی کدام گزینه است؟

۹۵

- (۱) $\frac{۷}{۱۱۷}$
(۲) $\frac{۹۱}{۱۱۷}$
(۳) $\frac{۹۱}{۹}$
(۴) $\frac{۱۱۳}{۱۱۷}$

مجموع دو عدد اول ۴۵ است. حاصل ضرب آن دو عدد کدام است؟

۹۶

- (۱) ۹۰
(۲) ۴۷
(۳) ۳۹
(۴) ۸۶

۹۷ چند عدد اول داریم که مجموع ارقام آن ۱۵ شود؟

- (۱) ۰
(۲) ۱
(۳) ۲
(۴) ۳

۹۸ عدد ۸۰ چند شمارنده طبیعی مرکب دارد؟

- (۱) ۵
(۲) ۶
(۳) ۷
(۴) ۸

۹۹ در یک جعبه مکعب مستطیل به ابعاد ۳۰، ۲۴ و ۱۸ چند مکعب با بزرگ‌ترین ابعاد صحیح می‌توان قرار داد به طوری که جعبه کامل پر شود؟

- (۱) ۴۰
(۲) ۱۸۰
(۳) ۱۲۰
(۴) ۶۰

۱۰۰ چند درصد از شمارنده‌های عدد ۲۴، شمارنده اول می‌باشند؟

- (۱) ۲۰ درصد
(۲) ۲۵ درصد
(۳) ۱۰ درصد
(۴) ۱۵ درصد