



تاریخ : ۹۵/۹/۹
وقت : دقیقه
تعداد سوال : ۸۵

نمره ورقه :

دبیر : آقای

کلاس :

نام و نام خانوادگی :

کار آزمون ۱

۱) حاصل عبارت مقابل برابر با کدام گزینه است؟ $5 - 5 \times 2 + 15 \div 5 - 5 = ?$

☐ الف) صفر ☐ ب) ۱۷ ☐ ج) ۳ ☐ د) -۷

۲) ساد شده $\frac{(-33)(-27)}{(36)(-99)}$ کدام گزینه است؟

☐ الف) $-\frac{2}{9}$ ☐ ب) $-0/25$ ☐ ج) $-\frac{3}{11}$ ☐ د) $0/25$

۳) حاصل عبارت $5 + 10 + 15 + 20 + \dots + 95$ چیست؟

☐ الف) ۹۹۵ ☐ ب) ۹۹۰ ☐ ج) ۹۹۵ ☐ د) ۹۵۰

۴) کدام یک از اعداد زیر گویا نیست؟

☐ الف) $-\frac{3}{5}$ ☐ ب) $\frac{\sqrt{16}}{\sqrt{2}}$ ☐ ج) $2\frac{3}{7}$ ☐ د) $1/25$

۵) کدام گزینه از بقیه بزرگ تر است؟

☐ الف) $-\frac{15}{4}$ ☐ ب) $-7\frac{2}{3}$ ☐ ج) $-\frac{37}{7}$ ☐ د) $-\frac{11}{2}$

۶) علامت کدام گزینه با بقیه متفاوت است؟

☐ الف) $-((-(-(-\frac{3}{5}))))$ ☐ ب) $\frac{-1-2-3}{-4(-5)}$

☐ ج) $\frac{(-1-3-5)^3}{(-2-4-6)^2}$ ☐ د) $(\frac{1}{99}-1)(\frac{1}{9}-1)(\frac{1}{4}-1)(\frac{1}{3}-1)(\frac{1}{2}-1)$

۷) حاصل عبارت $(4-5)^2 - (3^2 - 2^3)^2 -$ کدام گزینه است؟

☐ الف) -۲ ☐ ب) -۱ ☐ ج) صفر ☐ د) ۱

۸) حاصل عبارت $4 - 2 + 6 - 4 + 8 - 6 + \dots + 98 - 96$ برابر با کدام گزینه است؟

☐ الف) -۹۸ ☐ ب) -۹۶ ☐ ج) ۹۶ ☐ د) ۹۸

۹) اگر $a + b + c = 14$ و $3a + 2b + c = 19$ و $3c + 2a + b = 9$ باشد، مقدار $a + b + c$ کدام گزینه است؟

الف) ۴

ب) ۵

ج) ۶

د) ۷

۱۰) از بین عددهای مقابل، چند عدد در رابطه $\frac{1}{5} < x < \frac{3}{7}$ صدق می کند؟

$\frac{15}{16}$ و 0.43 و $-\frac{1}{4}$ و $\frac{11}{32}$

الف) ۴

ب) ۳

ج) ۲

د) ۱

$$7 + 11 + 15 + \dots + 79 = ?$$

۱۱) حاصل عبارت مقابل برابر با کدام گزینه است؟

الف) ۸۱۷

ب) ۸۴۷

ج) ۸۶۰

د) ۸۷۲

۱۲) حاصل عبارت $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} + \frac{-1}{6}$ برابر است با:

الف) $\frac{1}{2}$

ب) $\frac{2}{3}$

ج) صفر

د) $-\frac{1}{6}$

۱۳) قرینه حاصل عبارت $4\frac{1}{7} - (\frac{1}{5} - \frac{13}{5})$ برابر است با:

الف) $-\frac{194}{35}$

ب) $-\frac{35}{194}$

ج) $\frac{194}{35}$

د) $\frac{35}{194}$

۱۴) حاصل عبارت $3\frac{2}{3} + 6/0.9 - 2/9$ تقریباً برابر است با؟

الف) -۱

ب) ۱

ج) صفر

د) -۲

۱۵) قرینه حاصل $(\frac{2}{4} + \frac{3}{2} - \frac{7}{4}) \times (-1)^3$ برابر است با:

الف) ۴۰

ب) -۴۰

ج) $-\frac{1}{40}$

د) $\frac{1}{40}$

۱۶) حاصل عبارت $(1 - \frac{1}{100}) + (1 - \frac{2}{100}) + (1 - \frac{3}{100}) + \dots + (1 - \frac{99}{100})$ برابر با کدام گزینه است؟

الف) ۴۹

ب) ۴۹/۵

ج) ۵۰

د) ۵۰/۵

۱۷) حاصل عبارت مقابل برابر با کدام گزینه است؟ $\frac{13}{15} + \frac{13}{35} + \frac{13}{63} + \frac{13}{99} + \frac{13}{143} = ?$

الف) $\frac{11}{5}$

ب) $\frac{13}{5}$

ج) $\frac{13}{3}$

د) $\frac{5}{3}$

۱۸) حاصل عبارت $\frac{\frac{1}{8} - \frac{1}{12}}{\frac{1}{6} - \frac{1}{8}}$ چیست؟

الف) ۱

ب) $\frac{5}{7}$

ج) $\frac{7}{5}$

د) -۱

$$-(-8) + \left(\frac{-5}{2}\right) + \left(\frac{3}{-5} - 1 + 1\right) =$$

۱۹) حاصل عبارت زیر برابر است با:

☐ الف) $\frac{49}{10}$ ☐ ب) $\frac{99}{10}$ ☐ ج) $-\frac{61}{10}$ ☐ د) هیچ کدام

۲۰) حاصل عبارت $10 \cdot \frac{6}{7} + \frac{1}{5} - 9 \cdot \frac{1}{5} + 4 \cdot 0.35 + 7/75 - 7$ به کدام گزینه نزدیک تر است؟

☐ الف) -۴ ☐ ب) -۲ ☐ ج) -۱ ☐ د) ۴

۲۱) معکوس حاصل عبارت $\frac{-5}{2} \times \frac{-9 + \frac{1}{2}}{2 - \frac{3}{14}}$ برابر با کدام گزینه است؟

☐ الف) $-\frac{2}{5}$ ☐ ب) $\frac{5}{2}$ ☐ ج) $-\frac{62}{5}$ ☐ د) $\frac{5}{62}$

۲۲) اگر $A = \frac{-1}{6} \times (-2 \times 9 + 3)$ و $B = \frac{-4 + \frac{1}{2}}{1/2 - \frac{3}{5}}$ حاصل AB برابر کدام گزینه است؟

☐ الف) ۱ ☐ ب) $-\frac{175}{36}$ ☐ ج) -۱ ☐ د) صفر

۲۳) ربع عبارت $(\frac{7}{19} - 1) \div (\frac{-33}{8})$ برابر است با؟

☐ الف) $\frac{8}{11}$ ☐ ب) $\frac{4}{11}$ ☐ ج) $\frac{2}{11}$ ☐ د) $\frac{8}{209}$

۲۴) اختلاف عدد $2\frac{1}{5} -$ با قرینه معکوسش کدام گزینه است؟

☐ الف) $2\frac{36}{55}$ ☐ ب) $1\frac{42}{55}$ ☐ ج) $1\frac{41}{55}$ ☐ د) $1\frac{36}{55}$

۲۵) علامت عبارت مقابل چیست؟ $(\frac{1}{7} - \frac{1}{77})(\frac{1}{17} - \frac{1}{77})(\frac{1}{27} - \frac{1}{77}) \dots (\frac{1}{177} - \frac{1}{77})$

☐ الف) مثبت ☐ ب) منفی ☐ ج) بدون علامت ☐ د) نمی توان تعیین کرد.

۲۶) چند مورد از تساوی های زیر درست است؟

☐ الف) ۳ $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}} = 1 - (1 \div (1 - 1 \div 2))$

☐ ب) ۲ $\frac{1 + \frac{1}{2}}{1 - \frac{1}{2}} = (1 + (1 \div 2)) \div (1 - (1 \div 2))$

☐ ج) ۱

☐ د) هیچ کدام $\frac{7}{3} - \frac{2}{5} = (7 \div 3) - (2 \div 5)$

۲۷) ساده شده کسر $\frac{(-13) \times 20}{(-14) \times (-26)}$ در کدام گزینه آمده است؟

☐ الف) $-\frac{1}{7}$

☐ ب) $\frac{5}{14}$

☐ ج) $\frac{5}{7}$

☐ د) $-\frac{5}{7}$

۲۸) حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$\frac{2}{5} + \frac{3}{7} \times \frac{7}{9} - \frac{4}{5} \times \frac{5}{12} - \frac{2}{3} \div \frac{5}{3}$$

☐ الف) صفر

☐ ب) $\frac{2}{3}$

☐ ج) $\frac{3}{2}$

☐ د) $-\frac{2}{3}$

۲۹) حاصل $1\frac{12}{13} \times 25\frac{13}{13} - 25\frac{0}{5} \times 24\frac{23}{23}$ برابر با کدام گزینه است؟

☐ الف) ۵۲

☐ ب) ۱

☐ ج) صفر

☐ د) -۲

۳۰) تعداد اعداد اول دو رقمی که جمع ارقام آن ها ۱۵ باشد، چند تا است؟

☐ الف) ۲۳

☐ ب) ۱۹

☐ ج) ۱۷

☐ د) صفر

۳۱) تعداد شمارنده های مرکب عدد ۲۵۲ چند تا است؟

☐ الف) ۲۳

☐ ب) ۱۸

☐ ج) ۱۴

☐ د) ۱۱

۳۲) چند مورد از تساوی های زیر درست است؟

$$(12, 8) = 12$$

$$(29, 31) = 1$$

$$(15, 16) = 1$$

$$(15, 25) = 10$$

$$(14, 12) = 2$$

$$(25, 28) = 1$$

☐ الف) ۳

☐ ب) ۴

☐ ج) ۵

☐ د) ۶

۳۳) چند مورد از جمله های زیر درست است؟

- هر عدد طبیعی، حداقل یک شمارنده غیر از خودش دارد.

- تعداد شمارنده های یک عدد، حتماً عددی زوج است.

- ۲ تنها عددی است که شمارنده اول زوج دارد.

☐ الف) ۳

☐ ب) ۲

☐ ج) ۱

☐ د) هیچکدام

۳۴) کوچک ترین شمارنده اول عدد $(19^{19} - 13^{13})^4$ چیست؟

☐ الف) ۲

☐ ب) ۳

☐ ج) ۵

☐ د) ۷

۳۵) هفت برابر مجموع دو عدد اول ۴۴۱ است، سه برابر اختلاف این دو عدد اول کدام گزینه است؟

☐ الف) ۱۸۳

☐ ب) ۱۷۷

☐ ج) ۱۷۱

☐ د) ۱۶۵

۳۶) در شکل زیر چهار مستطیل دیده می شود و مساحت ۳ تا از آن ها داخلشان نوشته شده است.

۴۰	
۴۸	۴۲

مساحت کل شکل کدام گزینه است؟

الف) ۱۵۰ □ ب) ۱۶۵ □ ج) ۱۸۰ □ د) ۱۹۵ □

۳۷) اگر ۹ و ۲۱ دو شمارنده عددی باشند، کدام یک از اعداد زیر قطعاً بزرگ ترین شمارنده این عدد است؟

الف) ۱۸۹ □ ب) ۱۴۷ □ ج) ۶۳ □ د) ۲۷ □

۳۸) بزرگ ترین عدد دو رقمی بخش پذیر بر ۷ که فقط سه شمارنده اول دارد، به کدام گزینه نزدیک تر است؟

الف) ۷۵ □ ب) ۸۰ □ ج) ۸۵ □ د) ۹۰ □

کار آزمون ۲

۳۹) در روش غربال برای تعیین عددهای اول کوچک تر از ۱۰۰، ۲۱ چندمین عددی است که خط می خورد؟

الف) ۵۸ امین □ ب) ۵۶ امین □ ج) ۵۵ امین □ د) ۵۲ امین □

۴۰) در الگوریتم غربال برای تعیین عددهای اول ۱ تا ۱۵۰، کدام عدد دیرتر خط می خورد؟

الف) ۴۹ □ ب) ۱۲۱ □ ج) ۱۴۳ □ د) ۱۴۷ □

۴۱) برای پیدا کردن اعداد اول ۱ تا n به روش الگوریتم غربال، هفت عدد مربع کامل خط خورده است. بزرگ ترین مقدار

ممکن n چیست؟

الف) ۶۴ □ ب) ۶۳ □ ج) ۴۹ □ د) ۴۸ □

۴۲) تقریباً چند درصد از اعداد ۱ تا ۳۰ عدد اول هستند؟

الف) ۱۰ درصد □ ب) ۶۷ درصد □ ج) ۳۳ درصد □ د) ۲۶ درصد □

۴۳) حاصل تفاضل کوچک ترین عدد اول سه رقمی و بزرگ ترین عدد مرکب سه رقمی برابر است با:

الف) ۸۹۹ □ ب) ۸۹۸ □ ج) ۸۹۶ □ د) ۸۸۸ □

۴۴) در الگوریتم غربال وقتی نوبت به حذف مضارب عدد اول P می رسد، اولین عددی که خط می خورد کدام عدد است؟

الف) $2P$ □ ب) $3P$ □ ج) $P(P-1)$ □ د) P^2 □

۴۵) در الگوریتم غربال برای تعیین عددهای اول کوچک تر از ۲۳۴، آخرین عددی که خط می خورد، مضرب کدام یک از

عددهای زیر است؟

الف) ۱۳ □ ب) ۱۱ □ ج) ۱۷ □ د) ۱۹ □

۴۶ در روش غربال برای مشخص کردن اعداد اول کمتر از ۱۰۰، ۳۳ چندمین عددی است که خط می خورد؟

۵۴ (د ☐)

۵۵ (ج ☐)

۵۶ (ب ☐)

۵۳ (الف ☐)

۴۷ برای بررسی اول بودن عدد ۱۷۱، حداکثر چند تقسیم باید انجام داد؟

۵ تقسیم (د ☐)

۲ تقسیم (ج ☐)

۶ تقسیم (ب ☐)

۱۳ تقسیم (الف ☐)

۴۸ در الگوریتم غربال اعداد ۱ تا m ، اگر p عدد اول داشته باشیم، آن گاه عدد مرکب داریم.

$2p - m$ (د ☐)

$m - p - 1$ (ج ☐)

$m - p + 1$ (ب ☐)

$m - p$ (الف ☐)

۴۹ حداقل با چند بار عمل تقسیم پی می بریم که عدد ۹۱ مرکب است؟

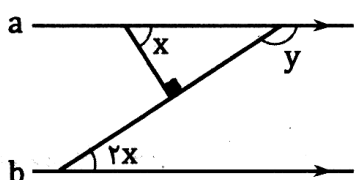
۴ بار (د ☐)

۷ بار (ج ☐)

۹ بار (ب ☐)

۸ بار (الف ☐)

۵۰ در شکل روبه رو، دو خط a و b موازی هستند. اندازه y چند درجه است؟



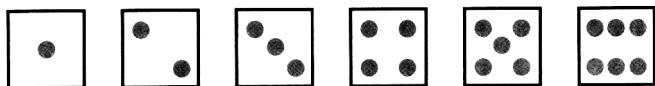
120° (ب ☐)

105° (الف ☐)

144° (د ☐)

135° (ج ☐)

۵۱ چند تا از شکل های مقابل دارای ۲ محور تقارن است؟



۴ (ب ☐)

۵ (الف ☐)

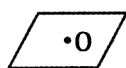
۲ (د ☐)

۳ (ج ☐)

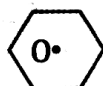
۵۲ نقطه O مرکز تقارن کدام شکل نیست؟



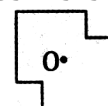
(د ☐)



(ج ☐)

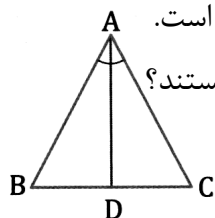


(ب ☐)



(الف ☐)

۵۳ در شکل روبه رو $\triangle ABC$ مثلث متساوی الساقین است ($AB = AC$) و نیمساز AD رسم شده است.



به کمک کدام یک از تبدیلات هندسی می توان نشان داد دو مثلث ABD و ACD همنهشت هستند؟

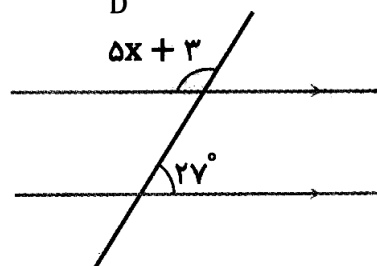
هر سه مورد (د ☐)

تقارن محوری (ج ☐)

دوران (ب ☐)

انتقال (الف ☐)

۵۴ با توجه به شکل مقابل، مقدار x چقدر است؟



40° (د ☐)

35° (ج ☐)

30° (ب ☐)

25° (الف ☐)

۵۵ با کدام یک از تبدیل های هندسی، شکل و تبدیل یافته آن قابل انطباق است؟

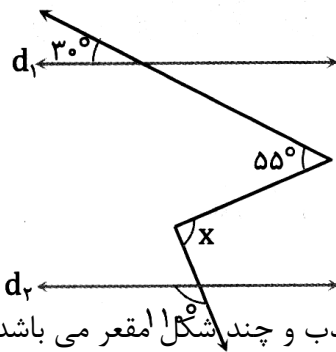
هر سه مورد و ترکیب آن ها (ج ☐)

تقارن محوری (ج ☐)

دوران (ب ☐)

انتقال (الف ☐)

۵۶ در شکل روبرو $d_1 \parallel d_2$ است. اندازه زاویه X چه قدر است؟



الف) 75°

ب) 95°

ج) 105°

د) 115°

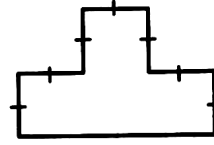
۵۷ در شکل های زیر به ترتیب از راست به چپ، چند شکل منتظم، چند شکل محدب و چند شکل امعر می باشد؟



(ت)



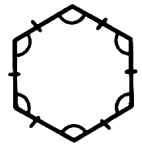
(ت)



(پ)



(ب)



(الف)

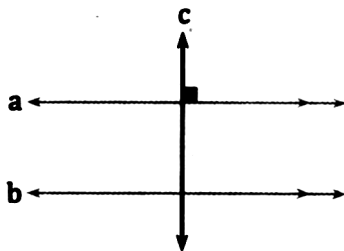
الف) ۱، ۳، ۱

ب) ۲، ۳، ۱

ج) ۲، ۴، ۳

د) ۱، ۴، ۱

۵۸ کدام گزینه برای شکل مقابل مناسب است؟



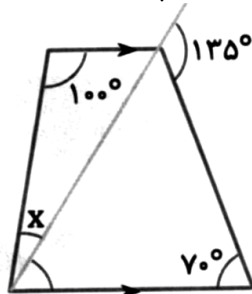
الف) $\left. \begin{matrix} a \perp c \\ b \perp c \end{matrix} \right\} \rightarrow a \parallel b$

ب) $\left. \begin{matrix} a \perp c \\ a \perp b \end{matrix} \right\} \rightarrow a \parallel b$

ج) $\left. \begin{matrix} a \perp c \\ b \parallel c \end{matrix} \right\} \rightarrow a \perp b$

د) $\left. \begin{matrix} a \parallel c \\ b \perp c \end{matrix} \right\} \rightarrow a \perp b$

۵۹ با توجه به شکل مقابل، مقدار X برابر با کدام گزینه است؟



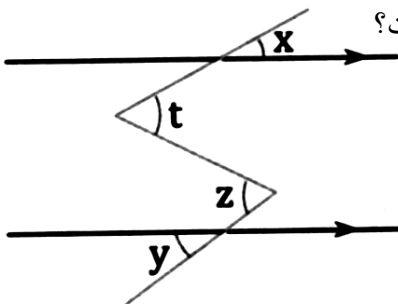
الف) 30°

ب) 25°

ج) 20°

د) 15°

۶۰ در شکل زیر، اندازه زاویه t بر حسب X و Y و Z در کدام گزینه آمده است؟



الف) $t = x + y - z$

ب) $t = y + z + x$

ج) $t = z - x + y$

د) $t = x + z - y$

۶۱ یک n ضلعی منتظم، دارای محاور تقارن است و در صورتی مرکز تقارن دارد که n باشد.

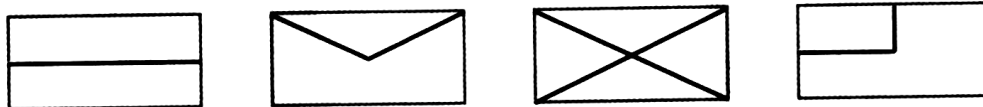
الف) n ، فرد

ب) n ، زوج

ج) $n - 1$ ، فرد

د) $n - 1$ ، زوج

۶۲) چند تا از شکل های زیر دارای ۲ محور تقارن است؟

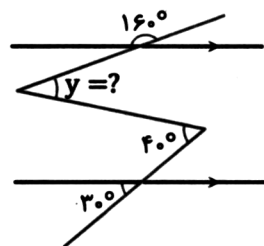


۴ (د ☐)

۳ (ج ☐)

۲ (ب ☐)

۱ (الف ☐)



۶۳) با توجه به شکل مقابل، مقدار $\hat{y}$ چقدر است؟

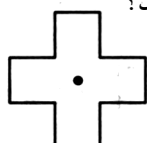
۶۰° (د ☐)

۵۰° (ج ☐)

۴۰° (ب ☐)

۳۰° (الف ☐)

۶۴) در چند تا از شکل های زیر نقطه مشخص شده می توان مرکز تقارن شکل باشد؟



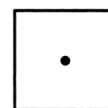
۵ (د ☐)



۴ (ج ☐)



۳ (ب ☐)



۲ (الف ☐)

۶۵) چه تعداد از جمله های زیر، درست است؟

- در مستطیل، قطرهای عمود منصف یک دیگرند.

- در لوزی، قطرهای نیمساز زاویه های داخلی هستند.

- هر مستطیل یک نوع مربع است.

هیچ کدام (د ☐)

۳ (ج ☐)

۲ (ب ☐)

۱ (الف ☐)

۶۶) چند جمله از جمله های زیر، درست است؟

الف) متوازی الاضلاع دارای محور تقارن است.

ب) قطرهای لوزی با هم مساوی است.

پ) لوزی که طول ضلع های آن مساوی باشد، مربع است.

ت) مربع یک نوع مستطیل است.

چهار (د ☐)

سه (ج ☐)

دو (ب ☐)

یک (الف ☐)

۶۷) چند تا از جمله های زیر، درست است؟

الف) دوزنقه، نوعی خاص از متوازی الاضلاع است.

ب) در مربع، قطرهای بر هم عمود هستند.

پ) در لوزی، قطرهای با هم برابر هستند.

ت) در متوازی الاضلاع، زوایای غیرمقابل، مکمل هستند.

۴ (د ☐)

۳ (ج ☐)

۲ (ب ☐)

۱ (الف ☐)

۶۸) در یک n ضلعی منتظم، هر زاویه داخلی ۹ برابر زاویه خارجی خود است. در مورد این چند ضلعی می توان گفت:

الف) مرکز تقارن ندارد و ۹ محور تقارن دارد.

ب) این چند ضلعی مقعر است.

ج) ۱۸ تقارن ندارد و ۹ محور تقارن دارد.

د) ۲۰ محور تقارن دارد و مرکز تقارن دارد.

۶۹) نسبت یک زاویه داخلی به یک زاویه خارجی در شش ضلعی منتظم برابر است با

- الف) $\frac{10}{5}$ (ب) $\frac{5}{10}$ (ج) ۶۰ (د) ۱۲۰

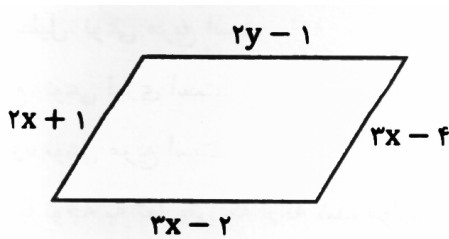
۷۰) مجموع زاویه های داخلی یک n ضلعی منتظم، برابر 2160° شده است. کدام گزینه در مورد این n ضلعی درست است؟

- الف) محور تقارن و مرکز تقارن دارد. (ب) محور تقارن دارد ولی مرکز تقارن ندارد.
ج) محور تقارن ندارد ولی مرکز تقارن دارد. (د) محور تقارن و مرکز تقارن ندارد.

۷۱) اگر محیط متوازی الاضلاعی ۹۰ cm و ضلع بزرگ آن دو برابر ضلع کوچک آن باشد، اندازه ضلع بزرگ چقدر است؟

- الف) ۲۰ cm (ب) ۳۰ cm (ج) ۱۵ cm (د) ۱۰ cm

۷۲) شکل زیر یک متوازی الاضلاع است. با توجه به اندازه ضلع ها، مقدار $2x - y$ کدام گزینه است؟



- الف) ۴ (ب) ۲
ج) ۳ (د) ۱

۷۳) چند تا از توصیف های زیر، یک مربع را مشخص می کند؟

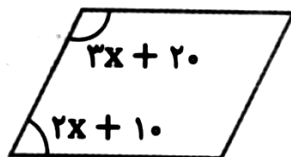
- الف) یک مستطیل با ضلع های مساوی (ب) یک متوازی الاضلاع با زاویه راست
پ) یک لوزی با زاویه راست (ت) یک لوزی با قطرهای مساوی

- الف) یک (ب) دو (ج) سه (د) چهار

۷۴) اگر وسط ضلع های یک مربع را به هم وصل کنیم، شکل حاصل چیست؟

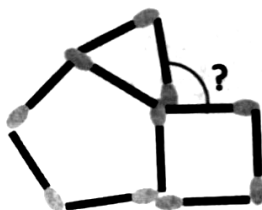
- الف) مربع (ب) لوزی (ج) مستطیل (د) متوازی الاضلاع

۷۵) با توجه به شکل مقابل، اندازه X چقدر است؟



- الف) 10° (ب) 20°
ج) 30° (د) 40°

۷۶) شکل زیر با چوب کبریت ساخته شده است. اندازه زاویه مشخص شده، چند درجه است؟



- الف) 90° (ب) 102°
ج) 114° (د) 126°

(۷۷) اندازه هر زاویه خارجی در یک پنج ضلعی منتظم برابر است با:

- الف) 108° ☐ ب) 360° ☐ ج) 36° ☐ د) 72° ☐

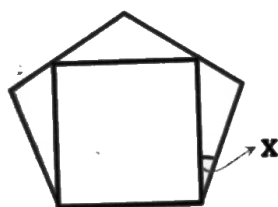
(۷۸) یک n ضلعی منتظم دارای ۹ محور تقارن است. در این صورت، هر زاویه داخلی آن چند درجه است؟

- الف) 135° ☐ ب) 140° ☐ ج) 145° ☐ د) 150° ☐

(۷۹) مجموع زاویه های داخلی یک چندضلعی منتظم « 1980° » کدام گزینه در مورد این شکل درست است؟

- الف) مرکز تقارن دارد اما محور تقارن ندارد. ☐ ب) مرکز تقارن دارد و محور تقارن هم دارد. ☐
ج) مرکز تقارن ندارد اما محور تقارن دارد. ☐ د) مرکز تقارن ندارد و محور تقارن هم ندارد. ☐

(۸۰) در شکل مقابل، یک مربع و یک پنج ضلعی منتظم رسم شده است. مقدار زاویه مجهول x است؟



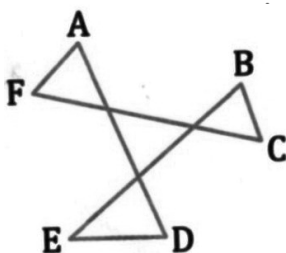
- الف) 12° ☐ ب) 14° ☐

- ج) 16° ☐ د) 18° ☐

(۸۱) حاصل $\hat{A} + \hat{B} + \hat{C} + \hat{D} + \hat{E} + \hat{F}$ برابر با کدام گزینه است؟

- الف) 540° ☐ ب) 450° ☐

- ج) 360° ☐ د) 270° ☐



(۸۲) یک n ضلعی منتظم داریم که اندازه هر زاویه خارجی آن 20° درجه است. n برابر کدام گزینه است؟

- الف) ۲۰ ☐ ب) ۱۶ ☐ ج) ۱۸ ☐ د) ۹ ☐

(۸۳) مربع یک عدد اول چند شمارنده دارد؟

- الف) ۲ ☐ ب) ۳ ☐ ج) ۴ ☐ د) نمی توان تعیین کرد ☐

(۸۴) اگر $\frac{x}{5} = -\frac{3}{2}$ باشد حاصل $4x - 17$ - کدام گزینه است؟

- الف) -۴۳ ☐ ب) -۴۷ ☐ ج) ۴۷ ☐ د) ۱۳ ☐

(۸۵) بزرگترین شمارنده دو عدد ۳۰ می باشد کدام گزینه نمی تواند شمارنده مشترک دو عدد باشد؟

- الف) ۳ ☐ ب) ۴ ☐ ج) ۵ ☐ د) ۶ ☐

موفق باشید