

۱- حاصل  $\|7x\| - \|5x\|$  به ازای  $x = \frac{-1}{2}$  کدام است؟

۷ (۴)

۵ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

۲- برد تابع  $f(x) = x - \sqrt{4 - x^2}$  کدام فاصله است؟

$[-2\sqrt{2}, 2\sqrt{2}]$  (۴)

$[-2\sqrt{2}, 2]$  (۳)

$[-\sqrt{2}, 2]$  (۲)

$[-2, 2]$  (۱)

۳- اگر  $\lim_{x \rightarrow \infty} f(x) = \frac{-1}{x+1}$  کدام است؟

۱ (۴)

$\frac{1}{2}$  (۳)

$-\frac{1}{2}$  (۲)

-۱ (۱)

۴- حد عبارت  $\frac{\text{ArcCos}(\sqrt{x})}{\sqrt{1-x}}$  وقتی  $x \rightarrow 1^-$  کدام است؟

$-\sqrt{2}$  (۴)

$-\frac{\sqrt{2}}{2}$  (۳)

$\frac{\sqrt{2}}{2}$  (۲)

$\sqrt{2}$  (۱)

۵- در کدام صورت، مجموعه نقاط پیوستگی توابع با ضابطه های  $y = f(x)$  و  $y = \sqrt{f(x)}$  برابرند؟

(۱) به ازای هر  $x$ ،  $f(x) \geq 0$ .

(۲) تابعی پیوسته و صعودی می باشد.

$f(x) = 0$ .

(۳)  $f$  تابعی پیوسته و صعودی می باشد.

۶- اگر  $f(a) = 0$  و  $f'(a) = 0$  و  $f''(a) > 0$  نقطه  $a$  روی منحنی تابع چه نوع نقطه‌ای است؟

(۱) ماکزیمم روی محور  $x$  ها

(۲) مینیمم روی محور  $y$  ها

(۳) مینیمم روی محور  $x$  ها

۷- در تابع  $f$  اگر  $f'(-1) = 2$  مقدار مشتق تابع با ضابطه  $x = -2$  کدام است؟

۴ (۴)

۲ (۳)

-۱ (۲)

-۲ (۱)

۸- وقتی  $x \in (-\infty, +\infty)$  و  $x$  زیاد می شود  $\text{Arctg}(x)$  ....

(۱) زیاد می شود

(۲) ابتدا کم و سپس زیاد می شود

(۳) کم می شود

(۴) ابتدا زیاد و سپس کم می شود

۹- به ازای کدام مقدار  $a$  نمودار تابع با ضابطه  $y = \frac{2\cos(x) + a}{\cos(x) - 1}$  بر محور  $x$  ها مماس است؟

۲۷۴

۱۸۳

۶۷۲

-۱۶۱

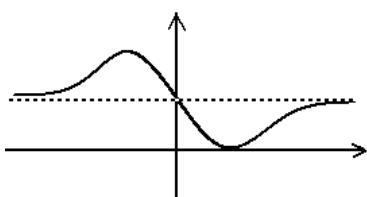
۱۰- دو محور تقارن منحنی نمایش تابع با ضابطه  $y = \frac{ax - 3}{bx + 4}$  از نقطه  $(1, \frac{-1}{2})$  گذرند،  $a+b$  کدامست؟

۲(۴)

$\frac{1}{2}(۳)$

$-\frac{1}{2}(۲)$

-۲(۱)



۱۱- شکل مقابل منحنی نمایش تابعی با ضابطه  $y = \frac{x^2 + ax + b}{2x^2 + x + 1}$  است مقدار  $a$  کدامست؟

-۲(۴)

$-\sqrt{2}(۳)$

$\sqrt{2}(۲)$

۲(۱)

۱۲- به ازاء کدام مقدار  $k$  خط  $y = x + kx^2$  مجانب منحنی تابع با ضابطه  $y = \sqrt[3]{x^3 + kx^2}$  است؟

۱۲(۴)

۶(۳)

۴(۲)

۳(۱)

۱۳- حاصل  $\int_{-2}^1 \frac{|x|}{x} dx$  کدامست؟

۳(۴)

۱(۳)

-۱(۲)

-۳(۱)

۱۴- حاصل  $\int 2\tg(x)\operatorname{Cotg}(2x)dx$  کدامست؟

$\pi x - \operatorname{Cotg}(x) + c$  (۴)

$\pi x - \tg(x) + c$  (۳)

$x + \operatorname{Cotg}(x) + c$  (۲)

$\pi x + \tg(x) + c$  (۱)

۱۵- حاصل  $\int_1^2 (x^2 - 4x)(x - 2)^9 dx$  کدامست؟

۱۷(۴)

۱۸(۳)

۱۹(۲)

۲۳(۱)

۱۶- حاصل  $\int \frac{t}{\sqrt{1+t^2}} dt$  کدامست؟

$\sqrt{2} - 1$  (۴)

$1 + \sqrt{2}$  (۳)

$\sqrt{2}$  (۲)

$\frac{1}{\sqrt{2}}$  (۱)

۱۷- معادله صفحه عمود بر خط  $\Delta \equiv x = -2y = z$  و گذرنده از نقطه (۱ و ۲ و -۱) کدامست؟

$$x - 2y + z + 4 = 0 \quad (۲) \qquad 2x - y + 2z + 2 = 0 \quad (۱)$$

$$x + 2y - z + 4 = 0 \quad (۴) \qquad -x - 2y + z + 2 = 0 \quad (۳)$$

۱۸- معادله عمود مشترک دو خط  $\begin{cases} y = 2 \\ x = 0 \end{cases}$  و  $\begin{cases} z = 1 \\ x = 1 \end{cases}$  کدامست؟

$$z = 0, y + 2x = 2 \quad (۲) \qquad y = 0, z + x = 1 \quad (۱)$$

$$z = 0, y = 2 \quad (۴) \qquad y = 0, x = 1 \quad (۳)$$

۱۹- طول بردار حاصلضرب بروندی  $(2\text{واو}^0)$  و  $(0\text{واو}-1)$  کدامست؟

$$1(۴) \qquad 2\sqrt{3} \quad (۳) \qquad 2(۲) \qquad 3(۱)$$

۲۰- اگر فاصله کانونی یک بیضی را نصف و قطر بزرگ آن را دو برابر کنیم خروج از مرکز بیضی جدید چند برابر می شود؟

$$4(۴) \qquad 2(۳) \qquad \frac{1}{2}(۲) \qquad \frac{1}{4}(۱)$$

۲۱- مکان هندسی تصاویر کانون سهمی نسبت به خطوط مماس بر آن کدامست؟

$$1(۱) \text{ بیضی} \qquad 2(۲) \text{ خط راست} \qquad 3(۳) \text{ دایره}$$

۲۲- یک شعاع نورانی در امتداد خط  $2 = y$  بر سهمی به معادله  $8x = y^2$  می تابد. ضریب زاویه خط شعاع انعکاس کدامست؟

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

۲۳- تفاضل تعداد مقسوم علیه های دو عدد طبیعی  $N = 2^\alpha \times 3^\beta$  و  $\frac{N}{6}$  برابر ۱۴ است. کوچکترین عدد N کدامست؟

$$432(۴) \qquad 288(۳) \qquad 216(۲) \qquad 144(۱)$$

۲۴- به ازای کدام مقدار  $n$  عدد  $1 + 2^n$  محتماً عدد اول است؟

$$256(۴) \qquad 192(۳) \qquad 156(۲) \qquad 112(۱)$$

۲۵- اگر  $(91, 63) = r = a + b$  و  $r = 91a + 63b$  کدامست؟

$$2(۴) \qquad 1(۳) \qquad -1(۲) \qquad -2(۱)$$

۲۶- اگر  $(\text{پیمانه } 17)^{32} - 5 \times 8^{16} \equiv a$  آنگاه a کدامست؟

$$13(۴) \qquad 12(۳) \qquad 11(۲) \qquad 7(۱)$$

۲۷- شرط وجود جوابهای غیر صفر یک دستگاه معادله غیر همگن و همگن به ترتیب آن است که دترمینان ضرایب دستگاه معادلات غیر همگن...

(۱) مخالف صفر و دستگاه همگن برابر صفر باشد.

(۲) و همگن هر دو برابر صفر باشد.

(۳) و همگن هر دو مخالف صفر باشد.

(۴) برابر صفر و دستگاه همگن مخالف صفر باشد.

۲۸- در تجزیه عبارت  $a^2(1-x) + (b^2+c^2+2bc)(x-1)$  کدام عامل وجود ندارد؟

x - 1 (۴)

b + c - a (۳)

a + b + c (۲)

a + b - c (۱)

۲۹- اگر  $x = 1 - \sqrt{2}$  باشد، حاصل  $\frac{1}{x+x^{-1}}^{\frac{1}{3}}$  چقدر است؟

$\sqrt[3]{2}$  (۴)

$\sqrt[3]{2}$  (۳)

-1 (۲)

$-\sqrt{2}$  (۱)

۳۰- از دستگاه معادلات  $\begin{cases} \frac{1}{2x-1} + \frac{2}{y-2} = \frac{-1}{3} \\ \frac{2}{2x-1} - \frac{3}{y-2} = \frac{5}{3} \end{cases}$  مقدار  $x + y$  کدام است؟

۲ (۴)

۱ (۳)

-1 (۲)

-2 (۱)

۳۱- اگر معادله درجه دوم  $(m+2)x^2 + 4x + (m-1) = 0$  دارای دو جواب حقیقی باشد، مقادیر m کدامست؟  
 $-3 \leq m \leq 2$  (۴)       $-2 \leq m \leq 2$  (۳)       $1 \leq m \leq 2$  (۲)       $-2 \leq m \leq 1$  (۱)

۳۲- فاصله مبدأ مختصات از نقطه ثابت دسته خطوط  $(2m-3)x + (7-2m)y + 4 = 0$  کدامست؟

۴ (۴)

$2\sqrt{2}$  (۳)

۲ (۲)

$\sqrt{2}$  (۱)

۳۳- در یک تصاعد حسابی جملات اول و نهم و چهل و نهم به ترتیب جملاتی متوالی از یک تصاعد هندسی هستند، قدر نسبت تصاعد هندسی کدام است؟

۶ (۴)

۵ (۳)

۴ (۲)

۳ (۱)

۳۴- از معادله  $\log_x 3 + \log_x (2x+9) = 2$  مقدار  $\log_x x$  کدام است؟

۲ (۴)

$\frac{2}{3}$  (۳)

۱ (۲)

$\frac{1}{2}$  (۱)

۳۵- باقیمانده عبارت  $x^4 - x^3 - x + 2$  به سه جمله ای  $1 - 2x - 2x^2$  کدامست؟

$-x + 2$  (۴)

$-x - 2$  (۳)

$-2x - 2$  (۲)

$-2x + 2$  (۱)

-۳۶- از نقطه  $(3, 0)$  خط قائمی بر منحنی تابع با ضابطه  $y = x^2$  رسم شده، معادله خط قائم آن کدامست؟  
 $4y+x=4$  (۴)       $3y+x=3$  (۳)       $2y+x=2$  (۲)       $y+x=3$  (۱)

-۳۷- حداکثر خطای اندازه‌گیری قطر کره‌ای بطول ۱۵ سانتیمتر برابر  $\frac{1}{10\pi}$  است. حداکثر خطای حاصل در محاسبه سطح کره چقدر است؟

۶ (۴)

$\frac{4}{5}(3)$

۳ (۲)

$\frac{1}{5}(1)$

-۳۸- حد کدام است؟  
 $\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{[x]}{x}$

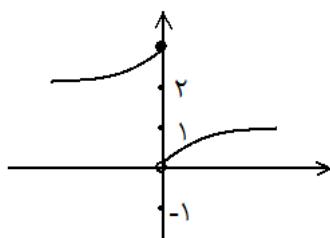
$+\infty$  (۴)

۱ (۳)

-۱ (۲)

$-\infty$  (۱)

-۳۹- نمودار تابع  $f$  شکل مقابل است.  $f(x) + f(x)$  حد کدام است؟



$x \rightarrow +$      $x \rightarrow -$

$\frac{1}{5}(2)$

۰ (۱)

۲ (۳)

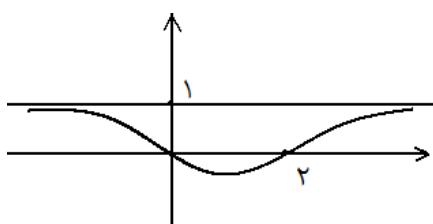
-۴۰- محورهای مختصات را به موازات خود انتقال می‌دهیم تا معادله تابع هموگرافیک  $xy = c$  بصورت  $y = \frac{2x-3}{x+1}$  نوشته شود  $c$  کدامست؟

۴ (۴)

۳ (۳)

-۲ (۲)

-۵ (۱)



-۴۱- شکل مقابل نمودار تابع با ضابطه  $y = \frac{ax^2+bx+c}{x^2+mx+2}$  است. مقدار  $b$  کدامست؟

-۱ (۲)

-۲ (۱)

۲ (۴)

۱ (۳)

-۴۲- اگر  $f\left(\frac{x-1}{x}\right) = \sqrt{2x-1}$  باشد، دامنهٔ تابع  $f(x)$  کدام فاصله است؟

$[1, \infty[$  (۴)

$[-1, 1[$  (۳)

$[0, 1[$  (۲)

$[-1, 0[$  (۱)

-۴۳- اگر  $F(x) = \int x^2 \sqrt{x^3 + 1} dx$  مقدار  $F(2) - F(0)$  کدامست؟

$\frac{58}{9}$  (۴)

$\frac{52}{9}$  (۳)

$\frac{54}{7}$  (۲)

$\frac{52}{7}$  (۱)

-۴۴- سطح محدود به نمودار تابع  $y = \cos(2x)\sin(x)$  و محور  $x$  ها و دو خط  $x = \frac{\pi}{4}$  و  $x = \frac{\pi}{2}$  چقدر است؟

$\sqrt{2}+1$ (۴)	$\frac{\sqrt{2}}{3}$ (۳)	$\frac{\sqrt{2}}{2}$ (۲)	$\sqrt{2}-1$ (۱)
آنگاه انتهای کمان $x$ در کدام ناحیه است؟			

چهارم

سوم

دوم

اول

-۴۵- آنگاه انتهای کمان  $x$  در کدام ناحیه است؟

$-1$ (۴)	$0$ (۳)	$\sqrt{3}$ (۲)	$2$ (۱)
----------	---------	----------------	---------

-۴۶- اگر  $\cot g x - \frac{1 + \cos x}{\sin x}$  کدامست؟ باشد، بیشترین مقدار  $\frac{7\pi}{6} \leq x \leq \frac{11\pi}{6}$

$5$ (۴)	$4$ (۳)	$3$ (۲)	$2$ (۱)
---------	---------	---------	---------

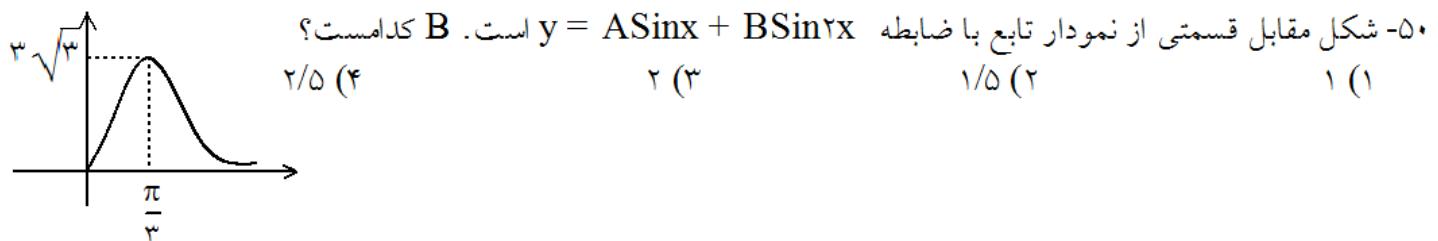
-۴۷- ساده شده عبارت  $\operatorname{tg}\left(\frac{3\pi}{4} - \operatorname{arctg}\frac{3}{2}\right)$  کدامست؟ باشد، مقدار  $\operatorname{cotg} 34^\circ = 1/5$  اگر

$-1/5$ (۴)	$-1$ (۳)	$2$ (۲)	$2/5$ (۱)
------------	----------	---------	-----------

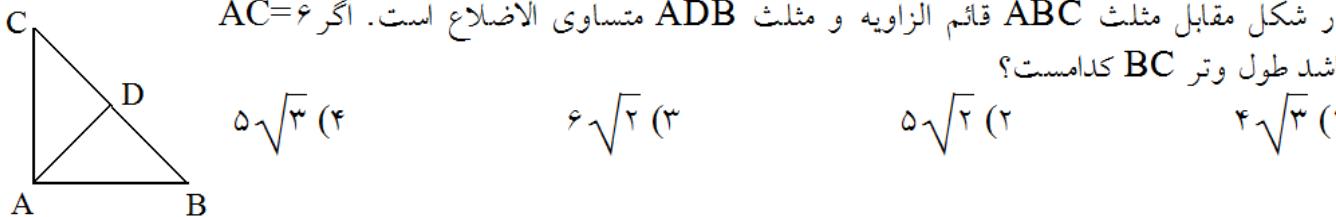
-۴۸- جواب کلی معادله  $\sqrt{3}(\sin x + \cos x) - \sin 2x = 1$  کدامست؟

$2k\pi - \frac{\pi}{4}$ (۴)	$2k\pi + \frac{\pi}{4}$ (۳)	$k\pi - \frac{\pi}{4}$ (۲)	$k\pi + \frac{\pi}{4}$ (۱)
-----------------------------	-----------------------------	----------------------------	----------------------------

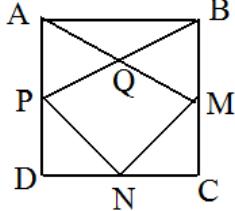
-۴۹- شکل مقابل قسمتی از نمودار تابع با ضابطه  $y = A\sin x + B\sin 2x$  کدامست؟ باشد طول وتر  $BC$  کدامست؟



-۵۰- در شکل مقابل مثلث  $ABC$  قائم الزاویه و مثلث  $ADB$  متساوی الاضلاع است. اگر باشد طول وتر  $BC$  کدامست؟



۵۲- در شکل مقابل مربع ABCD با اضلاع AD, DC, BC و مربع MNPQ با اضلاع P, N, M، مساحت چهارضلعی MNPQ چند برابر مساحت ABCD است؟



$\frac{5}{8}$  (۴)

$\frac{3}{8}$  (۳)

$\frac{4}{7}$  (۲)

$\frac{3}{7}$  (۱)

۵۳- در مربعی به ضلع ۴ واحد فاصله وسط یک ضلع از قطر مربع کدامست؟

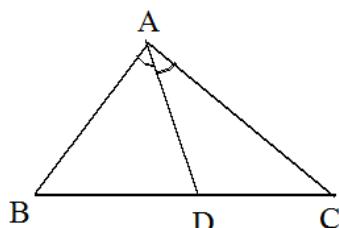
۱ (۴)

$\frac{2}{3}$  (۳)

$\sqrt{2}$  (۲)

$\sqrt{3}$  (۱)

۵۴- در مثلثی رابطه‌ی  $AB = \frac{2}{3}AC = \frac{1}{2}BC$  بین سه ضلع آن برقرار است. اگر نقطه‌ی D پای نیمساز داخلی زاویه‌ی A باشد، BD چند برابر AB است؟



$\frac{4}{5}$  (۲)

$\frac{5}{4}$  (۴)

$\frac{3}{4}$  (۱)

$\frac{4}{5}$  (۳)

۵۵- مثلث به اضلاع ۳ و ۵ و ۷ با مثلث به اضلاع ۵ و x و y متشابه است اگر  $x > 5$  و  $y > 5$  باشند. کدامست؟

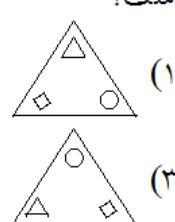
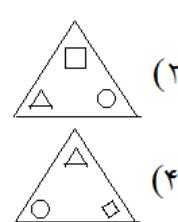
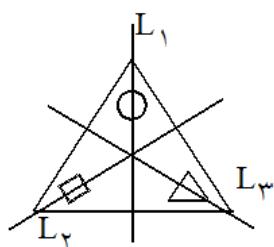
۲۱ (۴)

$\frac{61}{3}$  (۳)

۲۰ (۲)

$\frac{58}{3}$  (۱)

۵۶- اگر قرینه شکل مقابل متوالیاً نسبت به محور  $L_1$  و  $L_2$  و  $L_3$  بدلست آوریم، نتیجه ترکیب سه تقارن محوری کدام است؟

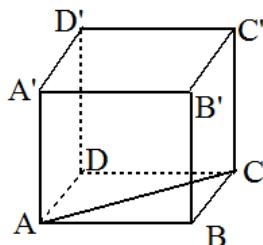


(۱)

(۲)

(۳)

۵۷- در شکل مقابل صفحه‌ی گذرنده از AC (که از یالها نگذرد) سطح مکعب را در کدام چهار ضلعی قطع می‌کند؟



۲) لوزی

۳) مستطیل

۱) ذوزنقه متساوی الساقین

۳) متوازی الاضلاع

۵۸- تصویر یک مخروط بر یک صفحه مسطح، یک دایره است. زاویه‌ای که محور مخروط با صفحه تصویر می‌سازد چند درجه است؟

۹۰ (۴)

۶۰ (۳)

۴۵ (۲)

(۱) صفر

-۶۹ در مخروطی که طول مولد آن برابر قطر قاعده و مساوی ۶ سانتی‌متر است، گرهای محاط شده، حجم کدام است؟

$$6\pi\sqrt{3}$$

$$4\pi\sqrt{3}$$

$$3\pi\sqrt{3}$$

$$2\pi\sqrt{3}$$

-۶۰ معادله صفحه‌ای که از سه نقطه  $C \left| \begin{array}{c} 1 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right.$ ,  $B \left| \begin{array}{c} 0 \\ 1 \\ 1 \end{array} \right.$  و  $A \left| \begin{array}{c} 1 \\ 0 \\ 1 \end{array} \right.$  می‌گذرد، کدام است؟

$$2x - 2y + z = 2$$

$$2x + y - z = 2$$

$$x - y + z = 1$$

$$x + y - z = 1$$

-۶۱ معادله خط عمود بر صفحه نیمساز صفحات  $xoz$  و  $yoz$  در کنج مثبت و گذرنده از نقطه  $(1, 2, 3)$  کدام است؟

$$z = 3, y + x = 3$$

$$z = 3, 2y - x = 2$$

$$z = 3, y + 2x = 4$$

$$z = 3, y - x = 3$$

-۶۲ طول کوتاهترین وتری که از نقطه  $(4, 1, 0)$  در داخل دایره  $x^2 + y^2 - 4x - 10 = 0$  رسم شود، کدام است؟

$$\sqrt{6}$$

$$\sqrt{5}$$

$$\sqrt{4}$$

$$\sqrt{3}$$

-۶۳ اگر  $A \cap B = \emptyset$  آنگاه  $(A - B) \cup (B - A)$  کدام است؟

$$\emptyset$$

$$A \cup B$$

$$A' - B$$

$$A - B'$$

-۶۴ دو مجموعه  $A$  و  $B$  به ترتیب ۳ و ۵ عضو دارند. به هر کدام سه عضو جدید اضافه نموده‌ایم. تعداد اعضاء حاصلضرب دو مجموعه جدید چند واحد از تعداد اعضای مجموعه  $A \times B$  بیشتر است؟

$$39$$

$$37$$

$$35$$

$$33$$

-۶۵ کدام رابطه در مجموعه  $\{a, b, c\}$  خاصیت تقارنی دارد و خاصیت تراکنگری ندارد  $(a, b, c)$  دو بدو متمایزند)

$$\{(a, c), (c, a)\}$$

$$\{(a, b), (a, a)\}$$

$$\{(a, a), (b, b), (a, b), (b, a)\}$$

$$\{(a, a), (b, b), (c, c)\}$$

-۶۶ در کارخانه‌ای دو دستگاه مستقل از هم کار می‌کنند. احتمال آنکه هر یک از این دو دستگاه کار کند  $\frac{1}{4}$  است. احتمال آنکه هر دو کار کنند چقدر است؟

$$0/8$$

$$0/64$$

$$0/4$$

$$0/16$$

-۶۷ اگر  $A$  و  $B$  دو پیشامد ناسازگار باشند، کدام برابر زیر همواره درست است؟

$$p(A|B) = p(B)$$

$$p(A \cup B) = 1$$

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B)$$

$$p(A \cap B) = p(A)p(B)$$

-۶۸ اگر ضریب تغییرات دادهایی برابر ۴ باشد و داده‌ها را دو برابر کنیم، ضریب تغییرات کدام مقدار زیر خواهد بود؟

$$16$$

$$8$$

$$4$$

$$1$$

-۶۹ برای رسیدن به مرحله نهایی مسابقات ورزشی، لازم است تیم‌های شرکت کننده در دو دور مسابقات مقدماتی شرکت کنند. تیمی که در هر دو دور بازنده شود به مرحله نهایی راه نمی‌یابد. اگر احتمال پیروزی در هر بازی برای تیمی  $\frac{1}{4}$  باشد، احتمال حضور این تیم در مرحله نهایی کدام است؟

$$0/8$$

$$0/64$$

$$0/6$$

$$0/4$$

-70- اگر  $a$  و  $b$  دو عدد صحیح و  $[a, b] = \frac{a+b}{2}$  باشد،  $a - b$  کدام است؟ (نماد  $[a, b]$  به معنی کوچکترین

مضرب مشترک  $a$  و  $b$  است)

$b$  (۴)

$a$  (۳)

۱ (۲)

۱) صفر

-71- عدد  $11^{10} \times 8^1$  به کدام دسته ماندها در همنهشتی به پیمانه ۱۰ تعلق دارد؟

[۸] (۴)

[۶] (۳)

[۴] (۲)

[۲] (۱)

-72- رقم سمت راست عدد  $13^{15}$  کدام است؟

۹ (۴)

۷ (۳)

۳ (۲)

۱ (۱)

-73- اگر  $a^{17} + b^{17}$  بر عدد ۵۷ بخش پذیر باشد، کوچکترین عدد طبیعی  $a$  کدام است؟

۸ (۴)

۷ (۳)

۵ (۲)

۱ (۱)

-74- دو سطر یک ماتریس مربع را در عدد ۳ و سه ستون آن را در ۲ ضرب کرده‌ایم. دترمینان ماتریس حاصل چند برابر دترمینان ماتریس اولیه است؟

-۷۲ (۴)

-۶۴ (۳)

۶۴ (۲)

۷۲ (۱)

-75- اگر  $A = \begin{bmatrix} 4 & -1 & -4 \\ 3 & 0 & -4 \\ 3 & -1 & -3 \end{bmatrix}$  مقدار دترمینان  $|A|$  کدام است؟

۱ (۴)

-۲ (۳)

-۱ (۲)

۲ (۱)

-76- اگر  $A = \begin{bmatrix} 1 & 3 \\ 2 & 5 \end{bmatrix}$ ، ماتریس  $X$  از رابطه  $AX = A^T$  کدام است؟

$\begin{bmatrix} -4 & -5 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$  (۴)

$\begin{bmatrix} -1 & 1 \\ -5 & 4 \end{bmatrix}$  (۳)

$\begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 5 & -4 \end{bmatrix}$  (۲)

$\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ -1 & -1 \end{bmatrix}$  (۱)

-77- اگر ماتریس  $I$  و  $A \neq I$  و  $A^n = A$   $\forall n \in N$ : آنگاه ماتریس  $A$  کدام نوع است؟

۴) معکوس پذیر نیست

۳) متقارن

۲) پادمتقارن

۱) بالا مثلثی

-78- تبدیل یافته‌ی متوازی‌الاضلاع با رئوس  $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 5 \\ 0 & 5 & 4 \end{bmatrix}$  تحت ماتریس  $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{bmatrix}$  کدام است؟

۴) مستطیل

۳) مربع

۲) لوزی

۱) ذوزنقه