



Họ, tên thí sinh:..... Số báo danh:

Câu 1: Tìm các số thực x, y thỏa mãn $(2x + 5y) + (4x + 3y)i = 5 + 2i$.

- A. $x = \frac{5}{14}$ và $y = -\frac{8}{7}$. B. $x = \frac{8}{7}$ và $y = -\frac{5}{14}$. C. $x = -\frac{5}{14}$ và $y = \frac{8}{7}$. D. $x = -\frac{5}{14}$ và $y = -\frac{8}{7}$.

Câu 2: Cho hai hàm số $f(x), g(x)$ liên tục trên đoạn $[a; b]$ và $a < c < b$. Mệnh đề nào dưới đây sai ?

- A. $\int_a^b [f(x) + g(x)] dx = \int_a^b f(x) dx + \int_a^b g(x) dx$. B. $\int_a^b k \cdot f(x) dx = k \int_a^b f(x) dx$ với k là hằng số.

- C. $\int_a^b \frac{f(x)}{g(x)} dx = \frac{\int_a^b f(x) dx}{\int_a^b g(x) dx}$. D. $\int_a^b f(x) dx = \int_a^c f(x) dx + \int_c^b f(x) dx$.

Câu 3: Gọi S là diện tích của hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hai hàm số $y = f(x), y = g(x)$ liên tục trên đoạn $[a; b]$ và các đường thẳng $x = a, x = b$. Diện tích S được tính theo công thức nào dưới đây ?

- A. $S = \int_a^b [g(x) - f(x)] dx$. B. $S = \int_a^b |f(x) - g(x)| dx$.
- C. $S = \left| \int_a^b [f(x) - g(x)] dx \right|$. D. $S = \int_a^b [f(x) - g(x)] dx$.

Câu 4: Trong không gian $Oxyz$, gọi φ là góc tạo bởi hai vectơ $\vec{a} = (3; -1; 2)$ và $\vec{b} = (1; 1; -1)$. Mệnh đề nào dưới đây đúng ?

- A. $\varphi = 30^\circ$. B. $\varphi = 45^\circ$. C. $\varphi = 90^\circ$. D. $\varphi = 60^\circ$.

Câu 5: Cho $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x)$ trên đoạn $[1; 3]$, $F(1) = 3, F(3) = 5$ và

$$\int_1^3 (x^4 - 8x)f(x) dx = 12. \text{ Tính } I = \int_1^3 (x^3 - 2)F(x) dx.$$

- A. $I = \frac{147}{2}$. B. $I = \frac{147}{3}$. C. $I = -\frac{147}{2}$. D. $I = 147$.

Câu 6: Trong không gian $Oxyz$, cho đường thẳng $d: \frac{x-3}{2} = \frac{y-1}{-1} = \frac{z+5}{3}$. Tìm tọa độ một vectơ chỉ phương của đường thẳng d .

- A. $\vec{a} = (2; -1; 3)$. B. $\vec{b} = (2; 1; 3)$. C. $\vec{u} = (3; 1; -5)$. D. $\vec{q} = (-3; 1; 5)$.

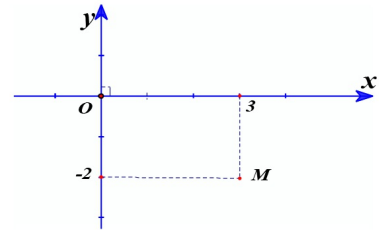
Câu 7: Biết $\int_1^3 f(x) dx = 9, \int_1^3 g(x) dx = -5$. Tính $K = \int_1^3 [2f(x) - 3g(x)] dx$.

- A. $K = 3$. B. $K = 33$. C. $K = 4$. D. $K = 14$.

Câu 8: Biết $\int f(t) dt = t^2 + 3t + C$. Tính $\int f(\sin 2x) \cos 2x dx$.

- A. $\int f(\sin 2x) \cos 2x dx = 2 \sin^2 x + 6 \sin x + C$. B. $\int f(\sin 2x) \cos 2x dx = 2 \sin^2 2x + 6 \sin 2x + C$.
- C. $\int f(\sin 2x) \cos 2x dx = \frac{1}{2} \sin^2 2x + \frac{3}{2} \sin 2x + C$. D. $\int f(\sin 2x) \cos 2x dx = \sin^2 2x + 3 \sin 2x + C$.

Câu 9: Điểm M trong hình vẽ bên là điểm biểu diễn của số phức nào dưới đây ?



- A. $z = -2 + 3i$. B. $z = 3 + 2i$. C. $z = 2 - 3i$. D. $z = 3 - 2i$.

Câu 10: Tìm số phức \bar{z} , biết $(2 - 5i)z - 3 + 2i = 5 + 7i$.

- A. $\bar{z} = -\frac{9}{29} + \frac{50}{29}i$. B. $\bar{z} = -\frac{9}{29} - \frac{50}{29}i$. C. $\bar{z} = \frac{9}{29} - \frac{50}{29}i$. D. $\bar{z} = \frac{9}{29} + \frac{50}{29}i$.

Câu 11: Gọi z_1 và z_2 là hai nghiệm phức của phương trình $z^2 + 2z + 3 = 0$. Tính $P = 2|z_1| + 5|z_2|$.

- A. $P = \sqrt{3}$. B. $P = 5\sqrt{3}$. C. $P = 3\sqrt{3}$. D. $P = 7\sqrt{3}$.

Câu 12: Cho hai số phức $z_1 = 3 - 4i$ và $z_2 = -2 + i$. Tìm số phức liên hợp của $z_1 + z_2$.

- A. $1 + 3i$. B. $1 - 3i$. C. $-1 + 3i$. D. $-1 - 3i$.

Câu 13: Biết $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x) = \frac{1}{2x+3}$ và $F(0) = 0$. Tính $F(2)$.

- A. $F(2) = \ln \frac{7}{3}$. B. $F(2) = -\frac{1}{2} \ln 3$. C. $F(2) = \frac{1}{2} \ln \frac{7}{3}$. D. $F(2) = \ln 21$.

Câu 14: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $A(3; 5; 2)$. Phương trình nào dưới đây là phương trình của mặt phẳng đi qua các điểm là hình chiếu của điểm A trên các mặt phẳng tọa độ ?

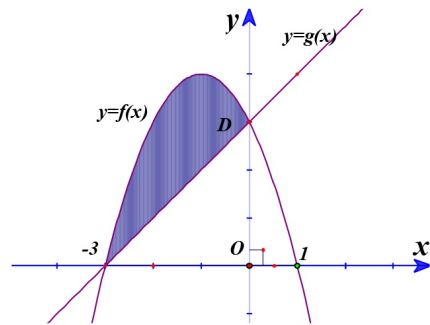
- A. $10x + 6y + 15z - 90 = 0$. B. $10x + 6y + 15z - 60 = 0$.
C. $3x + 5y + 2z - 60 = 0$. D. $\frac{x}{3} + \frac{y}{5} + \frac{z}{2} = 1$.

Câu 15: Cho hàm số $f(x)$ liên tục trên đoạn $[a; b]$ và $F(x)$ là một nguyên hàm của $f(x)$ trên đoạn $[a; b]$. Mệnh đề nào dưới đây đúng ?

- A. $\int_a^b f(x)dx = F(a) - F(b)$. B. $\int_a^b f(x)dx = F(b) - F(a)$.
C. $\int_a^b f(x)dx = F(b) + F(a)$. D. $\int_a^b f(x)dx = F'(b) - F'(a)$.

Câu 16: Cho hình phẳng D giới hạn bởi đồ thị của hai hàm số $y = f(x)$, $y = g(x)$ (phần tô đậm trong hình vẽ).

Gọi S là diện tích của hình phẳng D . Mệnh đề nào dưới đây đúng ?



- A. $S = \int_{-3}^0 [f(x) - g(x)]dx$. B. $S = \int_{-3}^0 [g(x) - f(x)]dx$.
C. $S = \int_{-3}^0 [f(x) + g(x)]dx$. D. $S = \int_{-3}^1 [f(x) - g(x)]^2 dx$.

Câu 17: Tìm phần thực a và phần ảo b của số phức $z = \sqrt{5} - 2i$.

- A. $a = -2, b = \sqrt{5}$. B. $a = \sqrt{5}, b = 2$. C. $a = \sqrt{5}, b = -2$. D. $a = \sqrt{5}, b = -2i$.

Câu 18: Gọi D là hình phẳng giới hạn bởi đồ thị của hàm số $y = f(x)$ liên tục trên đoạn $[a; b]$, trục hoành và hai đường thẳng $x = a, x = b$. Thể tích V của khối tròn xoay tạo thành khi quay hình D xung quanh trục Ox được tính theo công thức nào dưới đây?

A. $V = \pi^2 \int_a^b f(x) dx$. B. $V = \pi \int_a^b f^2(x) dx$. C. $V = \left(\pi \int_a^b f(x) dx \right)^2$. D. $V = 2\pi \int_a^b f^2(x) dx$.

Câu 19: Biết $F(x)$ là một nguyên hàm của hàm số $f(x) = \sin 2x$ và $F\left(\frac{\pi}{4}\right) = -1$. Tính $F\left(\frac{\pi}{6}\right)$.

A. $F\left(\frac{\pi}{6}\right) = \frac{5}{4}$. B. $F\left(\frac{\pi}{6}\right) = -\frac{\sqrt{3}}{4} - 1$. C. $F\left(\frac{\pi}{6}\right) = \sqrt{3} - 1$. D. $F\left(\frac{\pi}{6}\right) = -\frac{5}{4}$.

Câu 20: Trên mặt phẳng tọa độ, tìm tập hợp điểm biểu diễn các số phức z thỏa mãn $|z| = \sqrt{7}$.

A. Đường tròn tâm $O(0; 0)$, bán kính $R = \frac{7}{2}$. B. Đường tròn tâm $O(0; 0)$, bán kính $R = 7$.
C. Đường tròn tâm $O(0; 0)$, bán kính $R = 49$. D. Đường tròn tâm $O(0; 0)$, bán kính $R = \sqrt{7}$.

Câu 21: Trong không gian $Oxyz$, cho tam giác ABC biết $C(1; 1; 1)$ và trọng tâm $G(2; 5; 8)$. Tìm tọa độ các đỉnh A và B biết A thuộc mặt phẳng (Oxy) và B thuộc trục Oz .

A. $A(3; 9; 0)$ và $B(0; 0; 15)$. B. $A(6; 15; 0)$ và $B(0; 0; 24)$.
C. $A(7; 16; 0)$ và $B(0; 0; 25)$. D. $A(5; 14; 0)$ và $B(0; 0; 23)$.

Câu 22: Cho hai số phức $z_1 = 1 - 2i$ và $z_2 = 3 + 4i$. Tìm điểm M biểu diễn số phức $z_1 \cdot z_2$ trên mặt phẳng tọa độ.

A. $M(-2; 11)$. B. $M(11; 2)$. C. $M(11; -2)$. D. $M(-2; -11)$.

Câu 23: Trong không gian $Oxyz$, tìm tọa độ của vectơ \vec{a} biết $\vec{a} = 3\vec{i} - 5\vec{k}$.

A. $\vec{a} = (0; 3; -5)$. B. $\vec{a} = (3; 0; 5)$. C. $\vec{a} = (3; -5; 0)$. D. $\vec{a} = (3; 0; -5)$.

Câu 24: Tính $\int 3^{2018x} dx$.

A. $\int 3^{2018x} dx = \frac{3^{2018x}}{\ln 3} + C$. B. $\int 3^{2018x} dx = \frac{3^{2018x}}{\ln 2018} + C$.
C. $\int 3^{2018x} dx = \frac{3^{2018x}}{2018 \ln 3} + C$. D. $\int 3^{2018x} dx = \frac{3^{2019x}}{2019} + C$.

Câu 25: Tính môđun của số phức z thỏa mãn $(1+i)z|z| - 1 = (i-2)|z|$.

A. $|z| = 1$. B. $|z| = 4$. C. $|z| = 2$. D. $|z| = 3$.

Câu 26: Biết $F(x) = -\frac{1}{x^2}$ là một nguyên hàm của hàm số $y = \frac{f(x)}{x}$. Tính $\int f'(x) \ln x dx$.

A. $\int f'(x) \ln x dx = -\frac{2 \ln x}{x^2} + \frac{1}{x^2} + C$. B. $\int f'(x) \ln x dx = \frac{2 \ln x}{x^2} + \frac{1}{x^2} + C$.
C. $\int f'(x) \ln x dx = \frac{2 \ln x}{x^2} - \frac{1}{x^2} + C$. D. $\int f'(x) \ln x dx = -\frac{2 \ln x}{x^2} - \frac{1}{x^2} + C$.

Câu 27: Tính diện tích S của hình phẳng giới hạn bởi đồ thị hàm số $y = \cos x + 2$, trục hoành và các đường thẳng $x = 0, x = \frac{\pi}{4}$.

A. $S = \frac{\pi}{2} - \frac{\sqrt{2}}{2}$. B. $S = \frac{\pi}{4} + \frac{7}{10}$. C. $S = \frac{\pi}{2} + \frac{\sqrt{2}}{2}$. D. $S = \frac{\pi}{4} + \frac{\sqrt{2}}{2}$.

Câu 28: Tìm tọa độ của điểm biểu diễn số phức $z = \frac{3+4i}{1-i}$ trên mặt phẳng tọa độ.

- A. $Q\left(\frac{1}{2}; -\frac{7}{2}\right)$. B. $N\left(\frac{1}{2}; \frac{7}{2}\right)$. C. $P\left(-\frac{1}{2}; \frac{7}{2}\right)$. D. $M\left(-\frac{1}{2}; -\frac{7}{2}\right)$.

Câu 29: Biết $\int_0^1 \sqrt{x^2+4} x dx = \frac{1}{a}(\sqrt{b^3}-c)$. Tính $Q = abc$.

- A. $Q = 120$. B. $Q = 15$. C. $Q = -120$. D. $Q = 40$.

Câu 30: Cho hai hàm số $f(x)$ và $g(x)$ liên tục trên K (với K là khoảng hoặc đoạn hoặc nửa khoảng của \mathbb{R}). Mệnh đề nào dưới đây **sai** ?

- A. $\int [f(x) - g(x)] dx = \int f(x) dx - \int g(x) dx$.
 B. $\int f(x).g(x) dx = \int f(x) dx . \int g(x) dx$.
 C. $\int kf(x) dx = k \int f(x) dx$ với k là hằng số khác 0.
 D. $\int [f(x) + g(x)] dx = \int f(x) dx + \int g(x) dx$.

Câu 31: Tìm một căn bậc hai của -5 .

- A. $i\sqrt{5}$. B. $i\sqrt{-5}$. C. $\sqrt{5i}$. D. $-\sqrt{5i}$.

Câu 32: Cho hình phẳng D giới hạn bởi các đường $y = x + 2, y = 0, x = 1$ và $x = 3$. Tính thể tích V của khối tròn xoay tạo thành khi quay hình D xung quanh trục Ox .

- A. $V = \frac{98}{3}$. B. $V = 8\pi$. C. $V = \frac{98\pi}{3}$. D. $V = \frac{98\pi^2}{3}$.

Câu 33: Gọi z_1 và z_2 là hai nghiệm phức của phương trình $z^2 - 2z + 5 = 0$, trong đó z_2 có phần ảo âm. Tìm phần ảo b của số phức $w = [(z_1 - i)(z_2 + 2i)]^{2018}$.

- A. $b = 2^{1009}$. B. $b = 2^{2017}$. C. $b = -2^{2018}$. D. $b = 2^{2018}$.

Câu 34: Trong không gian $Oxyz$, phương trình nào dưới đây là phương trình của mặt phẳng đi qua điểm $M(2; 3; -1)$ và có vectơ pháp tuyến $\vec{n} = (2; -2; 5)$?

- A. $2x - 2y + 5z + 15 = 0$. B. $2x - 2y + 5z + 7 = 0$.
 C. $2x + 3y - z + 7 = 0$. D. $2x + 3y - z + 15 = 0$.

Câu 35: Biết $\int (3x^3 + 5x^4) dx = A.x^\alpha + B.x^\beta + C$. Tính $P = A.\alpha + B.\beta$.

- A. $P = 37$. B. $P = 4$. C. $P = 29$. D. $P = 8$.

Câu 36: Trong không gian $Oxyz$, cho hai điểm $A(7; -2; 2)$ và $B(1; 2; 4)$. Phương trình nào dưới đây là phương trình mặt cầu đường kính AB ?

- A. $(x-4)^2 + y^2 + (z-3)^2 = 2\sqrt{14}$. B. $(x-4)^2 + y^2 + (z-3)^2 = 14$.
 C. $(x-4)^2 + y^2 + (z-3)^2 = 56$. D. $(x-7)^2 + (y+2)^2 + (z-2)^2 = 14$.

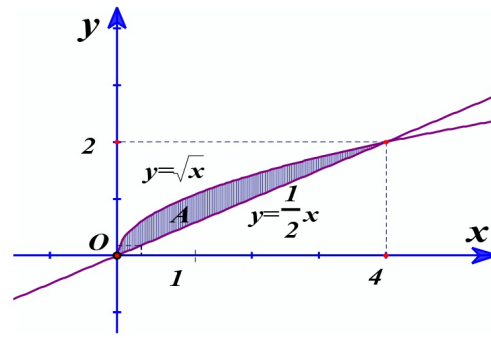
Câu 37: Trong không gian $Oxyz$, cho điểm $P(3; 1; 3)$ và đường thẳng $d: \frac{x-3}{1} = \frac{y+4}{3} = \frac{z-2}{3}$. Phương trình nào dưới đây là phương trình của mặt phẳng đi qua điểm P và vuông góc với đường thẳng d ?

- A. $x - 4y + 3z + 3 = 0$. B. $x + 3y + 3z - 3 = 0$. C. $3x + y + 3z - 15 = 0$. D. $x + 3y + 3z - 15 = 0$.

Câu 38: Trong không gian $Oxyz$, cho mặt phẳng $(P): 5x + 3y - 2z + 1 = 0$. Tìm tọa độ một vectơ pháp tuyến của mặt phẳng (P) .

- A. $\vec{u} = (5; 3; -2)$. B. $\vec{n} = (5; 3; 2)$. C. $\vec{p} = (5; -3; -2)$. D. $\vec{q} = (-5; -3; 1)$.

Câu 48: Cho hình phẳng A giới hạn bởi đồ thị của hai hàm số $y = \sqrt{x}$ và $y = \frac{1}{2}x$ (phần tô đậm trong hình vẽ). Tính thể tích V khối tròn xoay tạo thành khi quay hình A xung quanh trục Ox .



- A. $V = \frac{8}{3}\pi$. B. $V = \frac{8}{5}\pi$. C. $V = 0,533$. D. $V = 0,53\pi$.

Câu 49: Biết $\int_{-1}^1 \left(\frac{9}{x-3} - \frac{7}{x-2} \right) dx = a \ln 3 - b \ln 2$. Tính giá trị $P = a^2 + b^2$.

- A. $P = 32$. B. $P = 130$. C. $P = 2$. D. $P = 16$.

Câu 50: Trong mặt phẳng tọa độ, tìm tập hợp các điểm biểu diễn số phức z thỏa mãn $\frac{z+4i}{z-4i}$ là một số thực dương.

- A. Trục Oy bỏ đi đoạn IJ (với I là điểm biểu diễn $4i$, J là điểm biểu diễn $-4i$).
 B. Trục Oy bỏ đi đoạn IJ (với I là điểm biểu diễn $2i$, J là điểm biểu diễn $-2i$).
 C. Đoạn IJ (với I là điểm biểu diễn $4i$, J là điểm biểu diễn $-4i$).
 D. Trục Ox bỏ đi đoạn nối IJ (với I là điểm biểu diễn 4 , J là điểm biểu diễn -4).

----- **Hết** -----

Thí sinh không được sử dụng tài liệu. CBCT không giải thích gì thêm.

Chữ kí CBCT 1:

Chữ kí CBCT 2:

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|-----|----|---|
| 130 | 1 | C | 207 | 1 | D | 358 | 1 | C | 486 | 1 | B | 572 | 1 | D | 624 | 1 | D |
| 130 | 2 | C | 207 | 2 | D | 358 | 2 | D | 486 | 2 | C | 572 | 2 | D | 624 | 2 | A |
| 130 | 3 | B | 207 | 3 | C | 358 | 3 | C | 486 | 3 | B | 572 | 3 | C | 624 | 3 | D |
| 130 | 4 | C | 207 | 4 | A | 358 | 4 | D | 486 | 4 | A | 572 | 4 | C | 624 | 4 | A |
| 130 | 5 | A | 207 | 5 | D | 358 | 5 | B | 486 | 5 | C | 572 | 5 | D | 624 | 5 | A |
| 130 | 6 | A | 207 | 6 | D | 358 | 6 | D | 486 | 6 | D | 572 | 6 | B | 624 | 6 | B |
| 130 | 7 | B | 207 | 7 | D | 358 | 7 | D | 486 | 7 | C | 572 | 7 | B | 624 | 7 | B |
| 130 | 8 | C | 207 | 8 | B | 358 | 8 | B | 486 | 8 | D | 572 | 8 | C | 624 | 8 | B |
| 130 | 9 | D | 207 | 9 | D | 358 | 9 | ⚠ | 486 | 9 | C | 572 | 9 | B | 624 | 9 | C |
| 130 | 10 | B | 207 | 10 | A | 358 | 10 | D | 486 | 10 | A | 572 | 10 | A | 624 | 10 | D |
| 130 | 11 | D | 207 | 11 | A | 358 | 11 | A | 486 | 11 | C | 572 | 11 | C | 624 | 11 | A |
| 130 | 12 | A | 207 | 12 | B | 358 | 12 | D | 486 | 12 | C | 572 | 12 | D | 624 | 12 | B |
| 130 | 13 | C | 207 | 13 | C | 358 | 13 | A | 486 | 13 | C | 572 | 13 | A | 624 | 13 | D |
| 130 | 14 | B | 207 | 14 | B | 358 | 14 | B | 486 | 14 | A | 572 | 14 | C | 624 | 14 | D |
| 130 | 15 | B | 207 | 15 | B | 358 | 15 | A | 486 | 15 | D | 572 | 15 | C | 624 | 15 | C |
| 130 | 16 | A | 207 | 16 | D | 358 | 16 | C | 486 | 16 | B | 572 | 16 | B | 624 | 16 | B |
| 130 | 17 | C | 207 | 17 | D | 358 | 17 | B | 486 | 17 | A | 572 | 17 | A | 624 | 17 | A |
| 130 | 18 | B | 207 | 18 | A | 358 | 18 | A | 486 | 18 | D | 572 | 18 | D | 624 | 18 | D |
| 130 | 19 | D | 207 | 19 | C | 358 | 19 | D | 486 | 19 | C | 572 | 19 | B | 624 | 19 | D |
| 130 | 20 | D | 207 | 20 | C | 358 | 20 | D | 486 | 20 | B | 572 | 20 | A | 624 | 20 | B |
| 130 | 21 | D | 207 | 21 | A | 358 | 21 | C | 486 | 21 | A | 572 | 21 | C | 624 | 21 | C |
| 130 | 22 | C | 207 | 22 | C | 358 | 22 | D | 486 | 22 | A | 572 | 22 | A | 624 | 22 | C |
| 130 | 23 | D | 207 | 23 | C | 358 | 23 | B | 486 | 23 | D | 572 | 23 | A | 624 | 23 | B |
| 130 | 24 | C | 207 | 24 | B | 358 | 24 | C | 486 | 24 | A | 572 | 24 | D | 624 | 24 | B |
| 130 | 25 | A | 207 | 25 | A | 358 | 25 | A | 486 | 25 | D | 572 | 25 | D | 624 | 25 | D |
| 130 | 26 | B | 207 | 26 | A | 358 | 26 | B | 486 | 26 | B | 572 | 26 | B | 624 | 26 | B |
| 130 | 27 | C | 207 | 27 | B | 358 | 27 | C | 486 | 27 | D | 572 | 27 | B | 624 | 27 | D |
| 130 | 28 | C | 207 | 28 | A | 358 | 28 | D | 486 | 28 | C | 572 | 28 | B | 624 | 28 | B |
| 130 | 29 | A | 207 | 29 | A | 358 | 29 | D | 486 | 29 | B | 572 | 29 | D | 624 | 29 | A |
| 130 | 30 | B | 207 | 30 | A | 358 | 30 | C | 486 | 30 | A | 572 | 30 | B | 624 | 30 | D |
| 130 | 31 | A | 207 | 31 | C | 358 | 31 | C | 486 | 31 | B | 572 | 31 | B | 624 | 31 | D |
| 130 | 32 | C | 207 | 32 | B | 358 | 32 | B | 486 | 32 | B | 572 | 32 | D | 624 | 32 | A |
| 130 | 33 | A | 207 | 33 | D | 358 | 33 | B | 486 | 33 | B | 572 | 33 | D | 624 | 33 | D |
| 130 | 34 | B | 207 | 34 | B | 358 | 34 | B | 486 | 34 | D | 572 | 34 | A | 624 | 34 | B |
| 130 | 35 | D | 207 | 35 | B | 358 | 35 | C | 486 | 35 | A | 572 | 35 | B | 624 | 35 | D |
| 130 | 36 | B | 207 | 36 | C | 358 | 36 | A | 486 | 36 | B | 572 | 36 | D | 624 | 36 | B |
| 130 | 37 | D | 207 | 37 | B | 358 | 37 | A | 486 | 37 | D | 572 | 37 | A | 624 | 37 | A |
| 130 | 38 | A | 207 | 38 | D | 358 | 38 | D | 486 | 38 | A | 572 | 38 | D | 624 | 38 | C |
| 130 | 39 | D | 207 | 39 | D | 358 | 39 | A | 486 | 39 | B | 572 | 39 | C | 624 | 39 | C |
| 130 | 40 | B | 207 | 40 | C | 358 | 40 | C | 486 | 40 | A | 572 | 40 | D | 624 | 40 | C |
| 130 | 41 | A | 207 | 41 | D | 358 | 41 | A | 486 | 41 | C | 572 | 41 | A | 624 | 41 | A |
| 130 | 42 | D | 207 | 42 | A | 358 | 42 | C | 486 | 42 | B | 572 | 42 | B | 624 | 42 | A |
| 130 | 43 | D | 207 | 43 | C | 358 | 43 | B | 486 | 43 | D | 572 | 43 | A | 624 | 43 | C |
| 130 | 44 | C | 207 | 44 | B | 358 | 44 | D | 486 | 44 | C | 572 | 44 | C | 624 | 44 | A |
| 130 | 45 | A | 207 | 45 | A | 358 | 45 | B | 486 | 45 | A | 572 | 45 | A | 624 | 45 | A |
| 130 | 46 | A | 207 | 46 | C | 358 | 46 | A | 486 | 46 | A | 572 | 46 | D | 624 | 46 | C |
| 130 | 47 | D | 207 | 47 | A | 358 | 47 | A | 486 | 47 | D | 572 | 47 | C | 624 | 47 | C |
| 130 | 48 | A | 207 | 48 | B | 358 | 48 | C | 486 | 48 | A | 572 | 48 | C | 624 | 48 | C |
| 130 | 49 | B | 207 | 49 | C | 358 | 49 | D | 486 | 49 | C | 572 | 49 | C | 624 | 49 | C |
| 130 | 50 | A | 207 | 50 | B | 358 | 50 | A | 486 | 50 | D | 572 | 50 | A | 624 | 50 | A |