

6 â * , È 2 ' è & 9 - - 2
1 \$ 0 Î 1 +

Ä & + È 1 + 7 + i

Ä . + | 2 6 È 7 & + " 7 / l æ 1 * + Ð & . ã , ,
1 0 + Ð & - 2018

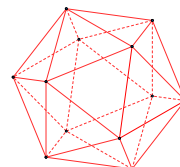
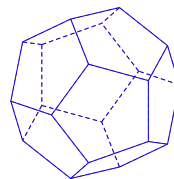
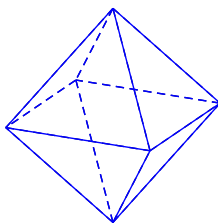
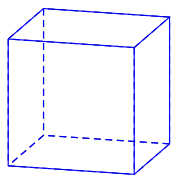
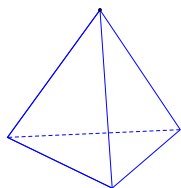
Môn: Toán - / B S 7 + 3 7
7 K á L J L D Q O j P E j L

S K ~

I W K L 7 t f a n g

0 m ÿ Ä W K

Câu 1: Trong không gian $FK^1 Fy$ $OYRGEQN K \tilde{A} X$



. K Õ L W Í G L Ë Q ÿ Ä X S S K m k Q J

. K Õ L P m á L K D L P » W ÿ Ä X Y j N K Õ L E i W G L Ë Q ÿ Ä X F y F • Q J V Õ F ¥ Q

0 Ë Q K ÿ Ä Q j R V D X ÿ k \ O j ÿ ~ Q J "

A. . K Õ L O ± S S K m k Q J Y j N K Õ L E i W G L Ë Q ÿ Ä X F y F • Q J V Õ F ¥ Q

B. . K Õ L P m á L K D L P » W ÿ Ä X Y j N K Õ L K D L P m k L P » W ÿ Ä X F y F •

C. . K Õ L W Í G L Ë Q ÿ Ä X Y j N K Õ L P m á L K D L P » W ÿ Ä X F y

D. 0 Ñ L N K Õ L ÿ D G L Ë Q ÿ Ä X F y V Õ P » W O j Q K ó Q J V Õ F K L D K Ä V

Câu 2: Trong không gian $J L D Q Y \beta O x y z$ $F K \tilde{A} X$ $P \tilde{A} 1$ $7 u P W \tilde{N} D M \tilde{Y} Q j L \tilde{A} B Q K F$

$Y X \{ Q J J y M F W \tilde{U} D Q P » W x y z K \cdot Q J$

A. $M' 2; 1; 0$

B. $M' 0; 0; 1$

C. $M' 2; 1; 0$

D. $M' 2; 1; 1$

Câu 3: $7 u P W \pm S [i F \tilde{Y} \tilde{I} Q K F \tilde{E} D \sqrt{x K 1} P \cdot V \tilde{O}$

A. $D \tilde{f}; 5$

B. $D \tilde{z}; 5$

C. $D \tilde{z}; 3$

D. $D \tilde{z}; f$

Câu 4: Trong không gian $N K \{ Q J J L D Q Y \beta O x y z$ $F K \tilde{A} X$ $P \tilde{A} 1$ $7 u P W \tilde{N} D M \tilde{Y} Q j L \tilde{A} B Q K F$

$F K \tilde{A} X S K m k Q J \tilde{A} 2 3 K m k Q J W U u Q K \tilde{A} W K D P V \tilde{O} F \tilde{E} D$

A. $\frac{-x}{z} = \frac{2}{1} \frac{4t}{2t}$

B. $\frac{-x}{z} = \frac{2}{1} \frac{2t}{t}$

C. $\frac{-x}{z} = \frac{4}{2} \frac{2t}{t}$

D. $\frac{-x}{z} = \frac{2}{1} \frac{2t}{t}$

A. $\frac{y}{z} = \frac{6}{1} \frac{t}{2t}$

B. $\frac{y}{z} = \frac{3}{1} \frac{t}{t}$

C. $\frac{y}{z} = \frac{6}{2} \frac{3t}{t}$

D. $\frac{y}{z} = \frac{3}{1} \frac{t}{t}$

A. $\frac{-x}{z} = \frac{1}{2} \frac{2t}{t}$

B. $\frac{-x}{z} = \frac{1}{1} \frac{t}{t}$

C. $\frac{-x}{z} = \frac{2}{2} \frac{t}{t}$

D. $\frac{-x}{z} = \frac{1}{1} \frac{t}{t}$

Câu 5: $7 U R Q J N K \{ Q J J L D Q Y \beta O x y z$ $F K \tilde{A} X$ $P \tilde{A} 1$ $7 u P W \tilde{N} D M \tilde{Y} Q j L \tilde{A} B Q K F$

$D V D R F K R A B y C D P O j \tilde{Y} \tilde{I} Q K F \tilde{E} D P \tilde{Y} W K u Q K E u Q K K j Q K O j$

A. 3.

B. 1.

C. 2.

D. 0.

Câu 6: $7 U R Q J N K \{ Q J J L D Q Y \beta O x y z$ $F K \tilde{A} X$ $P \tilde{A} 1$ $7 u P W \tilde{N} D M \tilde{Y} Q j L \tilde{A} B Q K F$

A. 3.

B. $\sqrt{6}$.

C. $2\sqrt{3}$.

D. $2\sqrt{13}$.

Câu 7: $\& y E D R Q K L r X V \tilde{O} W \tilde{O} Q K L r Q F K^1 Q J \times P F K \acute{O} V \tilde{O} N K i F Q K D$

A. 328.

B. 405.

C. 360.

D. 500.

Câu 8: $\& K R K D L \tilde{X} \tilde{O} L S K \tilde{A} F 3 i$ $7 u P V \tilde{O} z S K \tilde{A} F$

A. $z = \frac{1}{10} - \frac{7}{10}i$

B. $z = \frac{1}{5} - \frac{7}{5}i$

C. $z = \frac{1}{5} - \frac{7}{5}i$

D. $z = \frac{1}{10} - \frac{7}{10}i$

Câu 9: $F(x) = \int_0^x \frac{1}{1+t^2} dt$ thì $F(1) = \frac{1}{2} \ln 3$

WURQJ, $\frac{b}{c}$ thì $F(1) = \frac{b}{c} \ln 3$

A. 4.

B. 3.

C. 12.

D. 9.

Câu 10: Trong không gian cho hình chóp $S.ABCD$ là hình lập phương cạnh a . Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABD) là:

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°

Câu 11: Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 1$ thì $f'(x) = 2x + 2$

A. $2x$

B. $2x + 1$

C. $2x + 2$

D. $2x + 3$

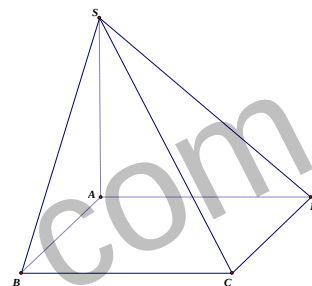
Câu 12: Cho hình chóp $S.ABCD$ là hình lập phương cạnh a . Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABD) là:

A. 30°

B. 45°

C. 60°

D. 75°



Câu 13: Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 1$ thì $f'(x) = 2x + 2$

A. $2x$

B. $2x + 1$

C. $2x + 2$

D. $2x + 3$

Câu 14: Cho hình chóp $S.ABCD$ là hình lập phương cạnh a . Góc giữa đường thẳng SC và mặt phẳng (ABD) là:

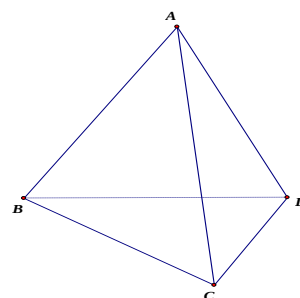
Tính $\cos M$

A. $\cos M = \frac{1}{2}$

B. $\cos M = 0$

C. $\cos M = \frac{\sqrt{2}}{3}$

D. $\cos M = \frac{\sqrt{3}}{3}$



Câu 15: Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 1$ thì $f'(x) = 2x + 2$

A. $2x$

B. $2x + 1$

C. $2x + 2$

D. $2x + 3$

Câu 16: Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 1$ thì $f'(x) = 2x + 2$

A. x^2

B. $x^3 - 3x$

C. $\sqrt{1-x^2}$

D. $\frac{x-1}{x}$

Câu 17: Cho hàm số $f(x) = x^2 + 2x + 1$ thì $f'(x) = 2x + 2$

x	f	1	2	f
f'(x)	+	0	0	+
f(x)		0	1	f

+jP VÕ Fy JLi WUİ FõF ỹ¥L EµQJ

A. 1.

B. 2.

C. 0.

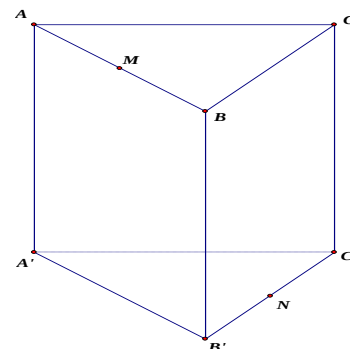
D. 1.

Câu 18: 7URQJ NK{QJ JLDQxyzKKE»WSİD²xy 2 2 x 2 y 3 z 0 *ÑL
A, B, C O«Q OmçW Oj JLDR ýQÇFèDKHFSWÖFEMÑDyÖFQYİD ýKmkQ
WUuQK P»ABC SOj·QJ

- A. $6x^3y^2z^{12}$ C. $6x^3y^2z^{12}$ D. $6x^3y^2z^{12}$

Câu 19: .KRŞQJ FiFK JLÓD KDL WLĚP FyQ¹Q²Q³Q⁴Q⁵Q⁶Q⁷Q⁸Q⁹Q¹⁰Q¹¹Q¹²Q¹³Q¹⁴Q¹⁵Q¹⁶Q¹⁷Q¹⁸Q¹⁹Q²⁰Q²¹Q²²Q²³Q²⁴Q²⁵Q²⁶Q²⁷Q²⁸Q²⁹Q³⁰Q³¹Q³²Q³³Q³⁴Q³⁵Q³⁶Q³⁷Q³⁸Q³⁹Q⁴⁰Q⁴¹Q⁴²Q⁴³Q⁴⁴Q⁴⁵Q⁴⁶Q⁴⁷Q⁴⁸Q⁴⁹Q⁵⁰Q⁵¹Q⁵²Q⁵³Q⁵⁴Q⁵⁵Q⁵⁶Q⁵⁷Q⁵⁸Q⁵⁹Q⁶⁰Q⁶¹Q⁶²Q⁶³Q⁶⁴Q⁶⁵Q⁶⁶Q⁶⁷Q⁶⁸Q⁶⁹Q⁷⁰Q⁷¹Q⁷²Q⁷³Q⁷⁴Q⁷⁵Q⁷⁶Q⁷⁷Q⁷⁸Q⁷⁹Q⁸⁰Q⁸¹Q⁸²Q⁸³Q⁸⁴Q⁸⁵Q⁸⁶Q⁸⁷Q⁸⁸Q⁸⁹Q⁹⁰Q⁹¹Q⁹²Q⁹³Q⁹⁴Q⁹⁵Q⁹⁶Q⁹⁷Q⁹⁸Q⁹⁹Q¹⁰⁰Q¹⁰¹Q¹⁰²Q¹⁰³Q¹⁰⁴Q¹⁰⁵Q¹⁰⁶Q¹⁰⁷Q¹⁰⁸Q¹⁰⁹Q¹¹⁰Q¹¹¹Q¹¹²Q¹¹³Q¹¹⁴Q¹¹⁵Q¹¹⁶Q¹¹⁷Q¹¹⁸Q¹¹⁹Q¹²⁰Q¹²¹Q¹²²Q¹²³Q¹²⁴Q¹²⁵Q¹²⁶Q¹²⁷Q¹²⁸Q¹²⁹Q¹³⁰Q¹³¹Q¹³²Q¹³³Q¹³⁴Q¹³⁵Q¹³⁶Q¹³⁷Q¹³⁸Q¹³⁹Q¹⁴⁰Q¹⁴¹Q¹⁴²Q¹⁴³Q¹⁴⁴Q¹⁴⁵Q¹⁴⁶Q¹⁴⁷Q¹⁴⁸Q¹⁴⁹Q¹⁵⁰Q¹⁵¹Q¹⁵²Q¹⁵³Q¹⁵⁴Q¹⁵⁵Q¹⁵⁶Q¹⁵⁷Q¹⁵⁸Q¹⁵⁹Q¹⁶⁰Q¹⁶¹Q¹⁶²Q¹⁶³Q¹⁶⁴Q¹⁶⁵Q¹⁶⁶Q¹⁶⁷Q¹⁶⁸Q¹⁶⁹Q¹⁷⁰Q¹⁷¹Q¹⁷²Q¹⁷³Q¹⁷⁴Q¹⁷⁵Q¹⁷⁶Q¹⁷⁷Q¹⁷⁸Q¹⁷⁹Q¹⁸⁰Q¹⁸¹Q¹⁸²Q¹⁸³Q¹⁸⁴Q¹⁸⁵Q¹⁸⁶Q¹⁸⁷Q¹⁸⁸Q¹⁸⁹Q¹⁹⁰Q¹⁹¹Q¹⁹²Q¹⁹³Q¹⁹⁴Q¹⁹⁵Q¹⁹⁶Q¹⁹⁷Q¹⁹⁸Q¹⁹⁹Q²⁰⁰Q²⁰¹Q²⁰²Q²⁰³Q²⁰⁴Q²⁰⁵Q²⁰⁶Q²⁰⁷Q²⁰⁸Q²⁰⁹Q²¹⁰Q²¹¹Q²¹²Q²¹³Q²¹⁴Q²¹⁵Q²¹⁶Q²¹⁷Q²¹⁸Q²¹⁹Q²²⁰Q²²¹Q²²²Q²²³Q²²⁴Q²²⁵Q²²⁶Q²²⁷Q²²⁸Q²²⁹Q²³⁰Q²³¹Q²³²Q²³³Q²³⁴Q²³⁵Q²³⁶Q²³⁷Q²³⁸Q²³⁹Q²⁴⁰Q²⁴¹Q²⁴²Q²⁴³Q²⁴⁴Q²⁴⁵Q²⁴⁶Q²⁴⁷Q²⁴⁸Q²⁴⁹Q²⁵⁰Q²⁵¹Q²⁵²Q²⁵³Q²⁵⁴Q²⁵⁵Q²⁵⁶Q²⁵⁷Q²⁵⁸Q²⁵⁹Q²⁶⁰Q²⁶¹Q²⁶²Q²⁶³Q²⁶⁴Q²⁶⁵Q²⁶⁶Q²⁶⁷Q²⁶⁸Q²⁶⁹Q²⁷⁰Q²⁷¹Q²⁷²Q²⁷³Q²⁷⁴Q²⁷⁵Q²⁷⁶Q²⁷⁷Q²⁷⁸Q²⁷⁹Q²⁸⁰Q²⁸¹Q²⁸²Q²⁸³Q²⁸⁴Q²⁸⁵Q²⁸⁶Q²⁸⁷Q²⁸⁸Q²⁸⁹Q²⁹⁰Q²⁹¹Q²⁹²Q²⁹³Q²⁹⁴Q²⁹⁵Q²⁹⁶Q²⁹⁷Q²⁹⁸Q²⁹⁹Q³⁰⁰Q³⁰¹Q³⁰²Q³⁰³Q³⁰⁴Q³⁰⁵Q³⁰⁶Q³⁰⁷Q³⁰⁸Q³⁰⁹Q³¹⁰Q³¹¹Q³¹²Q³¹³Q³¹⁴Q³¹⁵Q³¹⁶Q³¹⁷Q³¹⁸Q³¹⁹Q³²⁰Q³²¹Q³²²Q³²³Q³²⁴Q³²⁵Q³²⁶Q³²⁷Q³²⁸Q³²⁹Q³³⁰Q³³¹Q³³²Q³³³Q³³⁴Q³³⁵Q³³⁶Q³³⁷Q³³⁸Q³³⁹Q³⁴⁰Q³⁴¹Q³⁴²Q³⁴³Q³⁴⁴Q³⁴⁵Q³⁴⁶Q³⁴⁷Q³⁴⁸Q³⁴⁹Q³⁵⁰Q³⁵¹Q³⁵²Q³⁵³Q³⁵⁴Q³⁵⁵Q³⁵⁶Q³⁵⁷Q³⁵⁸Q³⁵⁹Q³⁶⁰Q³⁶¹Q³⁶²Q³⁶³Q³⁶⁴Q³⁶⁵Q³⁶⁶Q³⁶⁷Q³⁶⁸Q³⁶⁹Q³⁷⁰Q³⁷¹Q³⁷²Q³⁷³Q³⁷⁴Q³⁷⁵Q³⁷⁶Q³⁷⁷Q³⁷⁸Q³⁷⁹Q³⁸⁰Q³⁸¹Q³⁸²Q³⁸³Q³⁸⁴Q³⁸⁵Q³⁸⁶Q³⁸⁷Q³⁸⁸Q³⁸⁹Q³⁹⁰Q³⁹¹Q³⁹²Q³⁹³Q³⁹⁴Q³⁹⁵Q³⁹⁶Q³⁹⁷Q³⁹⁸Q³⁹⁹Q⁴⁰⁰Q⁴⁰¹Q⁴⁰²Q⁴⁰³Q⁴⁰⁴Q⁴⁰⁵Q⁴⁰⁶Q⁴⁰⁷Q⁴⁰⁸Q⁴⁰⁹Q⁴¹⁰Q⁴¹¹Q⁴¹²Q⁴¹³Q⁴¹⁴Q⁴¹⁵Q⁴¹⁶Q⁴¹⁷Q⁴¹⁸Q⁴¹⁹Q⁴²⁰Q⁴²¹Q⁴²²Q⁴²³Q⁴²⁴Q⁴²⁵Q⁴²⁶Q⁴²⁷Q⁴²⁸Q⁴²⁹Q⁴³⁰Q⁴³¹Q⁴³²Q⁴³³Q⁴³⁴Q⁴³⁵Q⁴³⁶Q⁴³⁷Q⁴³⁸Q⁴³⁹Q⁴⁴⁰Q⁴⁴¹Q⁴⁴²Q⁴⁴³Q⁴⁴⁴Q⁴⁴⁵Q⁴⁴⁶Q⁴⁴⁷Q⁴⁴⁸Q⁴⁴⁹Q⁴⁵⁰Q⁴⁵¹Q⁴⁵²Q⁴⁵³Q⁴⁵⁴Q⁴⁵⁵Q⁴⁵⁶Q⁴⁵⁷Q⁴⁵⁸Q⁴⁵⁹Q⁴⁶⁰Q⁴⁶¹Q⁴⁶²Q⁴⁶³Q⁴⁶⁴Q⁴⁶⁵Q⁴⁶⁶Q⁴⁶⁷Q⁴⁶⁸Q⁴⁶⁹Q⁴⁷⁰Q⁴⁷¹Q⁴⁷²Q⁴⁷³Q⁴⁷⁴Q⁴⁷⁵Q⁴⁷⁶Q⁴⁷⁷Q⁴⁷⁸Q⁴⁷⁹Q⁴⁸⁰Q⁴⁸¹Q⁴⁸²Q⁴⁸³Q⁴⁸⁴Q⁴⁸⁵Q⁴⁸⁶Q⁴⁸⁷Q⁴⁸⁸Q⁴⁸⁹Q⁴⁹⁰Q⁴⁹¹Q⁴⁹²Q⁴⁹³Q⁴⁹⁴Q⁴⁹⁵Q⁴⁹⁶Q⁴⁹⁷Q⁴⁹⁸Q⁴⁹⁹Q⁵⁰⁰Q⁵⁰¹Q⁵⁰²Q⁵⁰³Q⁵⁰⁴Q⁵⁰⁵Q⁵⁰⁶Q⁵⁰⁷Q⁵⁰⁸Q⁵⁰⁹Q⁵¹⁰Q⁵¹¹Q⁵¹²Q⁵¹³Q⁵¹⁴Q⁵¹⁵Q⁵¹⁶Q⁵¹⁷Q⁵¹⁸Q⁵¹⁹Q⁵²⁰Q⁵²¹Q⁵²²Q⁵²³Q⁵²⁴Q⁵²⁵Q⁵²⁶Q⁵²⁷Q⁵²⁸Q⁵²⁹Q⁵³⁰Q⁵³¹Q⁵³²Q⁵³³Q⁵³⁴Q⁵³⁵Q⁵³⁶Q⁵³⁷Q⁵³⁸Q⁵³⁹Q⁵⁴⁰Q⁵⁴¹Q⁵⁴²Q⁵⁴³Q⁵⁴⁴Q⁵⁴⁵Q⁵⁴⁶Q⁵⁴⁷Q⁵⁴⁸Q⁵⁴⁹Q⁵⁵⁰Q⁵⁵¹Q⁵⁵²Q⁵⁵³Q⁵⁵⁴Q⁵⁵⁵Q⁵⁵⁶Q⁵⁵⁷Q⁵⁵⁸Q⁵⁵⁹Q⁵⁶⁰Q⁵⁶¹Q⁵⁶²Q⁵⁶³Q⁵⁶⁴Q⁵⁶⁵Q⁵⁶⁶Q⁵⁶⁷Q⁵⁶⁸Q⁵⁶⁹Q⁵⁷⁰Q⁵⁷¹Q⁵⁷²Q⁵⁷³Q⁵⁷⁴Q⁵⁷⁵Q⁵⁷⁶Q⁵⁷⁷Q⁵⁷⁸Q⁵⁷⁹Q⁵⁸⁰Q⁵⁸¹Q⁵⁸²Q⁵⁸³Q⁵⁸⁴Q⁵⁸⁵Q⁵⁸⁶Q⁵⁸⁷Q⁵⁸⁸Q⁵⁸⁹Q⁵⁹⁰Q⁵⁹¹Q⁵⁹²Q⁵⁹³Q⁵⁹⁴Q⁵⁹⁵Q⁵⁹⁶Q⁵⁹⁷Q⁵⁹⁸Q⁵⁹⁹Q⁶⁰⁰Q⁶⁰¹Q⁶⁰²Q⁶⁰³Q⁶⁰⁴Q⁶⁰⁵Q⁶⁰⁶Q⁶⁰⁷Q⁶⁰⁸Q⁶⁰⁹Q⁶¹⁰Q⁶¹¹Q⁶¹²Q⁶¹³Q⁶¹⁴Q⁶¹⁵Q⁶¹⁶Q⁶¹⁷Q⁶¹⁸Q⁶¹⁹Q⁶²⁰Q⁶²¹Q⁶²²Q⁶²³Q⁶²⁴Q⁶²⁵Q⁶²⁶Q⁶²⁷Q⁶²⁸Q⁶²⁹Q⁶³⁰Q⁶³¹Q⁶³²Q⁶³³Q⁶³⁴Q⁶³⁵Q⁶³⁶Q⁶³⁷Q⁶³⁸Q⁶³⁹Q⁶⁴⁰Q⁶⁴¹Q⁶⁴²Q⁶⁴³Q⁶⁴⁴Q⁶⁴⁵Q⁶⁴⁶Q⁶⁴⁷Q⁶⁴⁸Q⁶⁴⁹Q⁶⁵⁰Q⁶⁵¹Q⁶⁵²Q⁶⁵³Q⁶⁵⁴Q⁶⁵⁵Q⁶⁵⁶Q⁶⁵⁷Q⁶⁵⁸Q⁶⁵⁹Q⁶⁶⁰Q⁶⁶¹Q⁶⁶²Q⁶⁶³Q⁶⁶⁴Q⁶⁶⁵Q⁶⁶⁶Q⁶⁶⁷Q⁶⁶⁸Q⁶⁶⁹Q⁶⁷⁰Q⁶⁷¹Q⁶⁷²Q⁶⁷³Q⁶⁷⁴Q⁶⁷⁵Q⁶⁷⁶Q⁶⁷⁷Q⁶⁷⁸Q⁶⁷⁹Q⁶⁸⁰Q⁶⁸¹Q⁶⁸²Q⁶⁸³Q⁶⁸⁴Q⁶⁸⁵Q⁶⁸⁶Q⁶⁸⁷Q⁶⁸⁸Q⁶⁸⁹Q⁶⁹⁰Q⁶⁹¹Q⁶⁹²Q⁶⁹³Q⁶⁹⁴Q⁶⁹⁵Q⁶⁹⁶Q⁶⁹⁷Q⁶⁹⁸Q⁶⁹⁹Q⁷⁰⁰Q⁷⁰¹Q⁷⁰²Q⁷⁰³Q⁷⁰⁴Q⁷⁰⁵Q⁷⁰⁶Q⁷⁰⁷Q⁷⁰⁸Q⁷⁰⁹Q⁷¹⁰Q⁷¹¹Q⁷¹²Q⁷¹³Q⁷¹⁴Q⁷¹⁵Q⁷¹⁶Q⁷¹⁷Q⁷¹⁸Q⁷¹⁹Q⁷²⁰Q⁷²¹Q⁷²²Q⁷²³Q⁷²⁴Q⁷²⁵Q⁷²⁶Q⁷²⁷Q⁷²⁸Q⁷²⁹Q⁷³⁰Q⁷³¹Q⁷³²Q⁷³³Q⁷³⁴Q⁷³⁵Q⁷³⁶Q⁷³⁷Q⁷³⁸Q⁷³⁹Q⁷⁴⁰Q⁷⁴¹Q⁷⁴²Q⁷⁴³Q⁷⁴⁴Q⁷⁴⁵Q⁷⁴⁶Q⁷⁴⁷Q⁷⁴⁸Q⁷⁴⁹Q⁷⁵⁰Q⁷⁵¹Q⁷⁵²Q⁷⁵³Q⁷⁵⁴Q⁷⁵⁵Q⁷⁵⁶Q⁷⁵⁷Q⁷⁵⁸Q⁷⁵⁹Q⁷⁶⁰Q⁷⁶¹Q⁷⁶²Q⁷⁶³Q⁷⁶⁴Q⁷⁶⁵Q⁷⁶⁶Q⁷⁶⁷Q⁷⁶⁸Q⁷⁶⁹Q⁷⁷⁰Q⁷⁷¹Q⁷⁷²Q⁷⁷³Q⁷⁷⁴Q⁷⁷⁵Q⁷⁷⁶Q⁷⁷⁷Q⁷⁷⁸Q⁷⁷⁹Q⁷⁸⁰Q⁷⁸¹Q⁷⁸²Q⁷⁸³Q⁷⁸⁴Q⁷⁸⁵Q⁷⁸⁶Q⁷⁸⁷Q⁷⁸⁸Q⁷⁸⁹Q⁷⁹⁰Q⁷⁹¹Q⁷⁹²Q⁷⁹³Q⁷⁹⁴Q⁷⁹⁵Q⁷⁹⁶Q⁷⁹⁷Q⁷⁹⁸Q⁷⁹⁹Q⁸⁰⁰Q⁸⁰¹Q⁸⁰²Q⁸⁰³Q⁸⁰⁴Q⁸⁰⁵Q⁸⁰⁶Q⁸⁰⁷Q⁸⁰⁸Q⁸⁰⁹Q⁸¹⁰Q⁸¹¹Q⁸¹²Q⁸¹³Q⁸¹⁴Q⁸¹⁵Q⁸¹⁶Q⁸¹⁷Q⁸¹⁸Q⁸¹⁹Q⁸²⁰Q⁸²¹Q⁸²²Q⁸²³Q⁸²⁴Q⁸²⁵Q⁸²⁶Q⁸²⁷Q⁸²⁸Q⁸²⁹Q⁸³⁰Q⁸³¹Q⁸³²Q⁸³³Q⁸³⁴Q⁸³⁵Q⁸³⁶Q⁸³⁷Q⁸³⁸Q⁸³⁹Q⁸⁴⁰Q⁸⁴¹Q⁸⁴²Q⁸⁴³Q⁸⁴⁴Q⁸⁴⁵Q⁸⁴⁶Q⁸⁴⁷Q⁸⁴⁸Q⁸⁴⁹Q⁸⁵⁰Q⁸⁵¹Q⁸⁵²Q⁸⁵³Q⁸⁵⁴Q⁸⁵⁵Q⁸⁵⁶Q⁸⁵⁷Q⁸⁵⁸Q⁸⁵⁹Q⁸⁶⁰Q⁸⁶¹Q⁸⁶²Q⁸⁶³Q⁸⁶⁴Q⁸⁶⁵Q⁸⁶⁶Q⁸⁶⁷Q⁸⁶⁸Q⁸⁶⁹Q⁸⁷⁰Q⁸⁷¹Q⁸⁷²Q⁸⁷³Q⁸⁷⁴Q⁸⁷⁵Q⁸⁷⁶Q⁸⁷⁷Q⁸⁷⁸Q⁸⁷⁹Q⁸⁸⁰Q⁸⁸¹Q⁸⁸²Q⁸⁸³Q⁸⁸⁴Q⁸⁸⁵Q⁸⁸⁶Q⁸⁸⁷Q⁸⁸⁸Q⁸⁸⁹Q⁸⁹⁰Q⁸⁹¹Q⁸⁹²Q⁸⁹³Q⁸⁹⁴Q⁸⁹⁵Q⁸⁹⁶Q⁸⁹⁷Q⁸⁹⁸Q⁸⁹⁹Q⁹⁰⁰Q⁹⁰¹Q⁹⁰²Q⁹⁰³Q⁹⁰⁴Q⁹⁰⁵Q⁹⁰⁶Q⁹⁰⁷Q⁹⁰⁸Q⁹⁰⁹Q⁹¹⁰Q⁹¹¹Q⁹¹²Q⁹¹³Q⁹¹⁴Q⁹¹⁵Q⁹¹⁶Q⁹¹⁷Q⁹¹⁸Q⁹¹⁹Q⁹²⁰Q⁹²¹Q⁹²²Q⁹²³Q⁹²⁴Q⁹²⁵Q⁹²⁶Q⁹²⁷Q⁹²⁸Q⁹²⁹Q⁹³⁰Q⁹³¹Q⁹³²Q⁹³³Q⁹³⁴Q⁹³⁵Q⁹³⁶Q⁹³⁷Q⁹³⁸Q⁹³⁹Q⁹⁴⁰Q⁹⁴¹Q⁹⁴²Q⁹⁴³Q⁹⁴⁴Q⁹⁴⁵Q⁹⁴⁶Q⁹⁴⁷Q⁹⁴⁸Q⁹⁴⁹Q⁹⁵⁰Q⁹⁵¹Q⁹⁵²Q⁹⁵³Q⁹⁵⁴Q⁹⁵⁵Q⁹⁵⁶Q⁹⁵⁷Q⁹⁵⁸Q⁹⁵⁹Q⁹⁶⁰Q⁹⁶¹Q⁹⁶²Q⁹⁶³Q⁹⁶⁴Q⁹⁶⁵Q⁹⁶⁶Q⁹⁶⁷Q⁹⁶⁸Q⁹⁶⁹Q⁹⁷⁰Q⁹⁷¹Q⁹⁷²Q⁹⁷³Q⁹⁷⁴Q⁹⁷⁵Q⁹⁷⁶Q⁹⁷⁷Q⁹⁷⁸Q⁹⁷⁹Q⁹⁸⁰Q⁹⁸¹Q⁹⁸²Q⁹⁸³Q⁹⁸⁴Q⁹⁸⁵Q⁹⁸⁶Q⁹⁸⁷Q⁹⁸⁸Q⁹⁸⁹Q⁹⁹⁰Q⁹⁹¹Q⁹⁹²Q⁹⁹³Q⁹⁹⁴Q⁹⁹⁵Q⁹⁹⁶Q⁹⁹⁷Q⁹⁹⁸Q⁹⁹⁹Q¹⁰⁰⁰Q¹⁰⁰¹Q¹⁰⁰²Q¹⁰⁰³Q¹⁰⁰⁴Q¹⁰⁰⁵Q¹⁰⁰⁶Q¹⁰⁰⁷Q¹⁰⁰⁸Q¹⁰⁰⁹Q¹⁰¹⁰Q¹⁰¹¹Q¹⁰¹²Q¹⁰¹³Q¹⁰¹⁴Q¹⁰¹⁵Q¹⁰¹⁶Q¹⁰¹⁷Q¹⁰¹⁸Q¹⁰¹⁹Q¹⁰²⁰Q¹⁰²¹Q¹⁰²²Q¹⁰²³Q¹⁰²⁴Q¹⁰²⁵Q¹⁰²⁶Q¹⁰²⁷Q¹⁰²⁸Q¹⁰²⁹Q¹⁰³⁰Q¹⁰³¹Q¹⁰³²Q¹⁰³³Q¹⁰³⁴Q¹⁰³⁵Q¹⁰³⁶Q¹⁰³⁷Q¹⁰³⁸Q¹⁰³⁹Q¹⁰⁴⁰Q¹⁰⁴¹Q¹⁰⁴²Q¹⁰⁴³Q¹⁰⁴⁴Q¹⁰⁴⁵Q¹⁰⁴⁶Q¹⁰⁴⁷Q¹⁰⁴⁸Q¹⁰⁴⁹Q¹⁰⁵⁰Q¹⁰⁵¹Q¹⁰⁵²Q¹⁰⁵³Q¹⁰⁵⁴Q¹⁰⁵⁵Q¹⁰⁵⁶Q¹⁰⁵⁷Q¹⁰⁵⁸Q¹⁰⁵⁹Q¹⁰⁶⁰Q¹⁰⁶¹Q¹⁰⁶²Q¹⁰⁶³Q¹⁰⁶⁴Q¹⁰⁶⁵Q¹⁰⁶⁶Q¹⁰⁶⁷Q¹⁰⁶⁸Q¹⁰⁶⁹Q¹⁰⁷⁰Q¹⁰⁷¹Q¹⁰⁷²Q¹⁰⁷³Q¹⁰⁷⁴Q¹⁰⁷⁵Q¹⁰⁷⁶Q¹⁰⁷⁷Q¹⁰⁷⁸Q¹⁰⁷⁹Q¹⁰⁸⁰Q¹⁰⁸¹Q¹⁰⁸²Q¹⁰⁸³Q¹⁰⁸⁴Q¹⁰⁸⁵Q¹⁰⁸⁶Q¹⁰⁸⁷Q¹⁰⁸⁸Q¹⁰⁸⁹Q¹⁰⁹⁰Q¹⁰⁹¹Q¹⁰⁹²Q¹⁰⁹³Q¹⁰⁹⁴Q¹⁰⁹⁵Q¹⁰⁹⁶Q¹⁰⁹⁷Q¹⁰⁹⁸Q¹⁰⁹⁹Q¹¹⁰⁰Q¹¹⁰¹Q¹¹⁰²Q¹¹⁰³Q¹¹⁰⁴Q¹¹⁰⁵Q¹¹⁰⁶Q¹¹⁰⁷Q¹¹⁰⁸Q¹¹⁰⁹Q¹¹¹⁰Q¹¹¹¹Q¹¹¹²Q¹¹¹³Q¹¹¹⁴Q¹¹¹⁵Q¹¹¹⁶Q¹¹¹⁷Q¹¹¹⁸Q¹¹¹⁹Q¹¹²⁰Q¹¹²¹Q¹¹²²Q¹¹²³Q¹¹²⁴Q¹¹²⁵Q¹¹²⁶Q¹¹²⁷Q¹¹²⁸Q¹¹²⁹Q¹¹³⁰Q¹¹³¹Q¹¹³²Q¹¹³³Q¹¹³⁴Q¹¹³⁵Q¹¹³⁶Q¹¹³⁷Q¹¹³⁸Q¹¹³⁹Q¹¹⁴⁰Q¹¹⁴¹Q¹¹⁴²Q¹¹⁴³Q¹¹⁴⁴Q¹¹⁴⁵Q¹¹⁴⁶Q¹¹⁴⁷Q¹¹⁴⁸Q¹¹⁴⁹Q¹¹⁵⁰Q¹¹⁵¹Q¹¹⁵²Q¹¹⁵³Q¹¹⁵⁴Q¹¹⁵⁵Q¹¹⁵⁶Q¹¹⁵⁷Q¹¹⁵⁸Q¹¹⁵⁹Q¹¹⁶⁰Q¹¹⁶¹Q¹¹⁶²Q¹¹⁶³Q¹¹⁶⁴Q¹¹⁶⁵Q¹¹⁶⁶Q¹¹⁶⁷Q¹¹⁶⁸Q¹¹⁶⁹Q¹¹⁷⁰Q¹¹⁷¹Q¹¹⁷²Q¹¹⁷³Q¹¹⁷⁴Q¹¹⁷⁵Q¹¹⁷⁶Q¹¹⁷⁷Q¹¹⁷⁸Q¹¹⁷⁹Q¹¹⁸⁰Q¹¹⁸¹Q¹¹⁸²Q¹¹⁸³Q¹¹⁸⁴Q¹¹⁸⁵Q¹¹⁸⁶Q¹¹⁸⁷Q¹¹⁸⁸Q¹¹⁸⁹Q¹¹⁹⁰Q¹¹⁹¹Q¹¹⁹²Q¹¹⁹³Q¹¹⁹⁴Q¹¹⁹⁵Q¹¹⁹⁶Q¹¹⁹⁷Q¹¹⁹⁸Q¹¹⁹⁹Q¹²⁰⁰Q¹²⁰¹Q

Câu 27: Cho hình lập phương ABCD.A'B'C'D' có cạnh bằng a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AC và B'D'. Tính độ dài đoạn thẳng MN.



- A. $\frac{\sqrt{3}a^3}{24}$.
 B. $\frac{7\sqrt{3}a^3}{96}$.
 C. $\frac{\sqrt{3}a^3}{12}$.
 D. $\frac{7\sqrt{3}a^3}{32}$.

Câu 28: Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

x	f	1	2	f
f' x	+	0	0	+
f x	f	11	4	f

Cho hàm số $y = f(x)$ có bảng biến thiên như trên. Tính giá trị của $f(1)$.

- A. $m \cdot 4; 11$.
 B. $m \cdot 2; \frac{11a}{2}$.
 C. $m \cdot 2; \frac{11b}{2}$.
 D. $m \cdot 3$.

Câu 29: Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

- A. T 0.
 B. T 1.
 C. T 2.
 D. T 3.

Câu 30: Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

- A. 2S
 B. 8S
 C. $4\sqrt{2}S$
 D. 4S

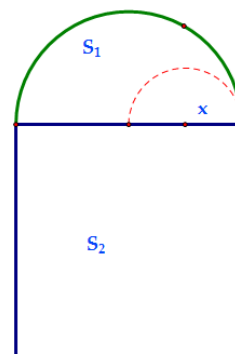
Câu 31: Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

trong góc A là $\frac{x}{1} \cdot \frac{y}{4} \cdot \frac{z}{3}$. Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

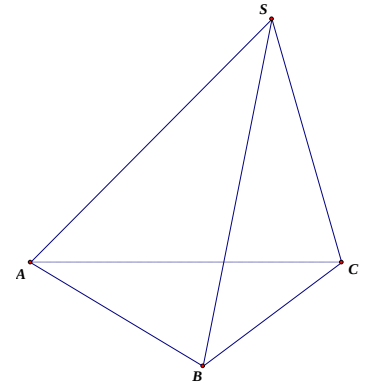
- A. $\bar{u} 1; 2; 3$.
 B. $\bar{u} 0; 2; 6$.
 C. $\bar{u} 0; 1; 3$.
 D. $\bar{u} 0; 1; 3$.

Câu 32: Cho hình chóp S.ABCD có đáy ABCD là hình vuông cạnh a. Gọi M, N lần lượt là trung điểm của các cạnh AB và CD. Tính độ dài đoạn thẳng MN.

- A. $d \frac{a}{4 \pi}$.
 B. $d \frac{2a}{4 \pi}$.
 C. $d \frac{a}{2 \pi}$.
 D. $d \frac{2a}{2 \pi}$.



Câu 33 Cho hình chóp $S.ABC$ và $\triangle ABC$ là tam
 giác cân tại A , $\angle BAC = 120^\circ$, tam giác SBC là tam
 giác cân tại S . Biết $SA = a$. Tính chiều cao của hình chóp.



- A. $h = \frac{2a\sqrt{39}}{13}$ B. $h = \frac{a\sqrt{39}}{13}$
 C. $h = \frac{a\sqrt{39}}{26}$ D. $h = \frac{a\sqrt{39}}{52}$

Câu 34 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 2016]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^{2016} f(x) dx$.

- A. $S = 256$. B. $S = 64$. C. $S = 16$. D. $S = 32$.

Câu 35 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. $T = 2$. B. $T = 1$. C. $T = 0$. D. $T = -1$.

Câu 36 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. $I = \frac{1}{2}$. B. $I = \frac{1}{4}$. C. $I = 2$. D. $I = 1$.

Câu 37 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. $m \in (3; 5)$. B. $m \in (3; 7)$. C. $m \in (5; 7)$. D. $m \in \mathbb{R}$.

Câu 38 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. $I = 8$. B. $I = 16$. C. $I = 2$. D. $I = 4$.

Câu 39 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. 52224 . B. 52224 . C. 2448 . D. 2448 .

Câu 40 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

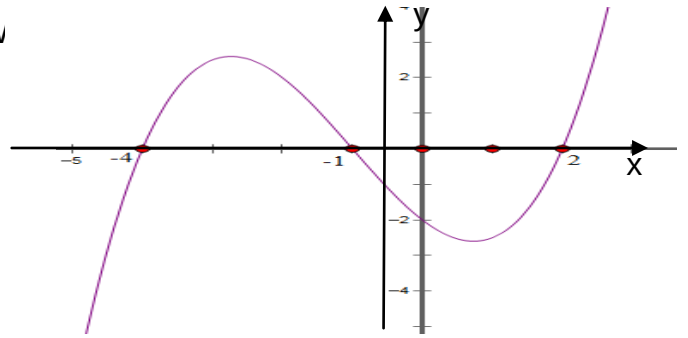
- A. $T = 36\sqrt{2}$. B. $T = 24\sqrt{3}$. C. $T = 36\sqrt{3}$. D. $T = 18$.

Câu 41 Cho hàm số $y = f(x)$ liên tục trên $[0; 1]$ và $f(0) = 1$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. 3 . B. 1 . C. 4 . D. 2 .

Câu 42: Cho hàm số $f(x) = x^2 - 5x + 6$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

- A. $\frac{1}{2}$. B. $\frac{1}{4}$.
C. $\frac{1}{6}$. D. $\frac{1}{3}$.



Câu 43: Cho hàm số $f(x) = x^2 - 5x + 6$. Tính tích phân $\int_0^1 f(x) dx$.

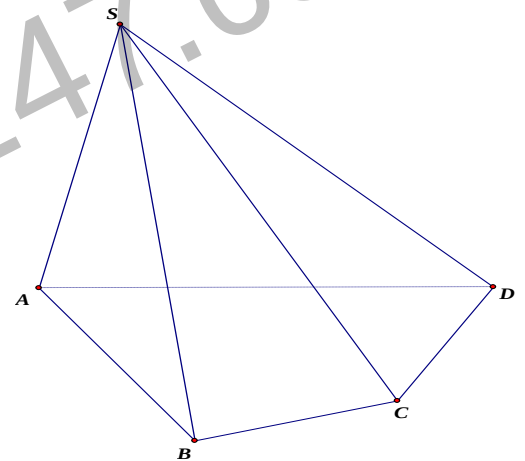
A. a 14.261.00($\int_0^1 f(x) dx$) B. a 14.260.50($\int_0^1 f(x) dx$)
C. a 14.261.50($\int_0^1 f(x) dx$) D. a 14.260.00($\int_0^1 f(x) dx$)

Câu 44: Cho dãy số $\{u_n\}$ thỏa mãn $u_1 = 1$, $u_{n+1} = u_n^3$, $n \in \mathbb{N}^*$. Tính $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt[n]{u_n}$.

A. $n = 2017$. B. $n = 2020$. C. $n = 2018$. D. $n = 2019$.

Câu 45: Cho hình chóp $S.ABCD$ có đáy $ABCD$ là hình bình hành. Góc giữa đường thẳng SA và mặt phẳng $(ABCD)$ là 90° , 60° , 60° , 60° lần lượt tại các đỉnh A, B, C, D . Tính thể tích V của hình chóp.

- A. $V = \frac{a^3\sqrt{3}}{4}$. B. $V = a^3\sqrt{3}$.
C. $V = \frac{2a^3\sqrt{3}}{9}$. D. $V = \frac{a^3\sqrt{3}}{9}$.



Câu 46: Cho hàm số $f(x) = \frac{2\sqrt{x}}{\sqrt{x}} - \frac{1}{x}$. Tính tích phân $\int_1^4 f(x) dx$.

- A. $I = 2\ln^2 2$ B. $I = 2\ln 2$. C. $I = 3 - 2\ln^2 2$. D. $I = \ln^2 2$.

Câu 47: Cho hàm số $f(x, y, z) = x^2 + y^2 + z^2 - 9$. Tính giá trị của $f(x, y, z)$ tại điểm $(1, 2, 3)$.

A. MB $\sqrt{5}$. B. MB $\frac{\sqrt{5}}{2}$. C. MB $\frac{\sqrt{41}}{2}$. D. MB $\sqrt{41}$.

A 3D diagram of a cube. The bottom face is a square with vertices A , B , C , and D . The top face is a square with vertices A' , B' , C' , and D' . The origin O is located at the center of the bottom face $ABCD$. The axes are defined by the edges OA' , OB , and OD . The edges of the cube are represented by blue lines. The vertices are marked with red dots and labeled with black text.

- Câu 49 *L\$ L EyQJ FKX\ÅQ 979 &XS J×P ÿÝL WKDP Gõ WURQJ
FëD 9LëW 1DP %DQ WÙ FKÍF EÕF WK P QJ⁻X QKLrQ ÿÇ FKLD
VX©W ÿÇ ÿÝL 9SLëJWN1DP Q KDX

- Câu 50 &KR KuQK SyQyíQK KuQk
WLÃS WDABCJL%FLÃW ABBC 10a
AC 12a JyF W¥R EãL KD\$ABP»M
ABC EµQ5 7tQK WKFCvtrKÖL Q

-

+Ñ Yj WrQ KÑF VLQK «««««««««««««««« « 6Õ EiR GDQK
+Ñ WrQ FKó Nt JLiP WKï ««««««««««««««««««««««««««««««««««««

ĐÁP ÁN ĐỀ THI KHẢO SÁT CUỐI NĂM LỚP 12 NĂM HỌC 2017 - 2018
MÔN: ĐẠO ĐỨC

MÃ ĐỀ 612		MÃ ĐỀ 613		MÃ ĐỀ 614		MÃ ĐỀ 615	
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
1	A	1	C	1	A	1	B
2	A	2	D	2	B	2	D
3	B	3	B	3	A	3	D
4	D	4	A	4	D	4	C
5	D	5	D	5	C	5	C
6	D	6	D	6	B	6	A
7	A	7	A	7	B	7	D
8	C	8	B	8	C	8	A
9	A	9	A	9	A	9	D
10	C	10	A	10	D	10	D
11	B	11	C	11	A	11	D
12	C	12	A	12	C	12	C
13	A	13	C	13	D	13	A
14	D	14	A	14	A	14	B
15	B	15	B	15	D	15	D
16	B	16	D	16	D	16	B
17	C	17	B	17	B	17	A
18	B	18	C	18	C	18	A
19	C	19	B	19	B	19	B
20	B	20	D	20	D	20	C
21	D	21	C	21	A	21	B
22	C	22	A	22	C	22	B
23	D	23	A	23	B	23	C
24	A	24	B	24	C	24	A
25	B	25	C	25	A	25	C
26	A	26	C	26	D	26	A
27	B	27	B	27	B	27	C
28	C	28	B	28	D	28	B
29	B	29	D	29	B	29	D
30	C	30	B	30	C	30	D
31	D	31	A	31	C	31	B
32	B	32	C	32	C	32	B
33	B	33	D	33	A	33	D
34	D	34	A	34	D	34	D
35	C	35	C	35	A	35	B
36	B	36	B	36	B	36	C
37	A	37	D	37	A	37	C
38	D	38	A	38	C	38	A
39	A	39	D	39	B	39	B
40	C	40	D	40	C	40	C
41	D	41	C	41	B	41	A
42	D	42	C	42	D	42	C
43	C	43	B	43	D	43	A
44	B	44	D	44	A	44	A
45	D	45	A	45	B	45	C
46	A	46	B	46	A	46	A
47	A	47	A	47	A	47	B
48	C	48	A	48	C	48	A
49	A	49	C	49	D	49	D
50	A	50	C	50	D	50	D