

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

A. 5 B. 1 C. 3 D. 4

WO ~ FW ~~W~~ X F KnXy Ć Q J Y j V P p W Q Q j ~~W~~ ~~X~~ m f Q W Ÿ m l Q J L W ~~Q~~ Q Ć Y W U R Q J
N K ~~Q~~ ~~S~~ W K Ć D Q W l u c k ³ ~~W~~ ~~X~~ F KnXy Ć n J Q Ÿ ~~Q~~ B Q Q ~~W~~ ~~Q~~ ~~W~~ ~~Y~~ m c Ń g b a o
O K L r X ?

A. 71 m/s . B. $\frac{25}{3}$ m/ s . C. 109 m/s . D. 89 m/s .

$$\ddot{y} \in \mathbb{P}^x \quad 2$$

A. $m \frac{1}{6}$ B. $m \frac{1}{6}$ C. $m \frac{1}{2}$ D. $m \frac{1}{2}$

A. $V \nmid Q$ $x \in \frac{S}{2}$ k S

B. $V \nmid Q$ $x \notin \frac{S}{2}$ k S

C. $V \nmid Q$ $x \notin S$

D. $V \nmid Q$ $x \in \frac{S}{2}$ k S

L +uQKngOpYil Oj KuQK YX+SQ \$ Kng kKuQK O
LL +uQKóQ KMS FWSW F »W Oj KóQK W FK
LLL +QQéVQ J Fy 𐄂KF FyQ {QJ JlyF\Yβ
LY +uOKQMSFS FQKVEJ OKDX \$i SKKOOK O

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

A. 12 B. 7 C. 3 D. 4

A. $u_3 \quad \frac{1}{10}$ B. $u_{10} \quad \frac{8}{31}$ C. $u_{21} \quad \frac{19}{64}$ D. $u_{50} \quad \frac{47}{150}$

A. 6 B. 9 C. 5 D. 11

Trans 2/5 - 0 m v Å W K L 132

- A. $\frac{1}{11}$ B. $\frac{1}{22}$ C. $\frac{5}{18}$ D. $\frac{19}{66}$

& k X m Q J W U u Q K Q j R V P X y k \ Y { Q J K L

- A. W D Q B. V k Q C. V k Q D. F R V x F R V

& k X $\frac{\sqrt{x} - 1}{x^3} \cdot \frac{2}{x^3} \cdot \frac{a}{b^2} \left(\frac{a}{b} \right)$ O j S K Q L S Q L 7 $\sqrt{a} \cdot k$ 2019

- A. 2022 B. 2023 C. 2024 D. 2021

& k X & K R K S U Q K D E K y i S O j K u Q K E u Q K K u Q K I W k P W O j W U X Q J
y P E A D Y j B C K, F l a m W O j W C P E Q A B y L C D G D R n W a S A M N Y j
S A C là

- A. S D B. S O C. S F D. S K

& k X $\frac{x^2 - b x + c}{x^3} \cdot b c$ 7 t Q K b c

- A. P B. P C. P D. P

Câ X & K R O j P V X E Q K Q A R V D X n g y y

- A. $4y - y''^2$ B. $4y - y''^2$
C. $y - y' W D$ D. $y - y' \sqrt{F R V} \frac{S}{4}$

& k X S L S K m k W U u Q R W D X

- A. $x - \frac{S}{4} k^2 S k]$ B. $x - \frac{S}{4} k^2 S k \%$ C. $x - \frac{S}{4} k^2 S k \%$ D. $x - \frac{S}{4} k S k \%$

C k X 5: & K R O j P f X có y R K j X W a f α_0 . K g y Q K Q j R V D a ? y â y là

- A. $f \alpha_0 \cdot \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0}$ B. $f \alpha_0 \cdot \frac{f(x) - f(x_0)}{h}$
C. $f \alpha_0 \cdot \frac{f(x_0) - f(x)}{x - x_0}$ D. $f \alpha_0 \cdot \frac{f(x) - f(x_0)}{x - x_0}$

& k X O S J K L E D S H Q J W U L Q K F R V x W U r Q n K R S là

- A. B. C. D.

& k X & K R O j P u₁ u₂ 1 Y j u_{n-2} u_{n-1} u_n n * 7 t Q K

- A. 2 B. 4 C. 5 D. 3

& k X R K j E D K j O y V x V k b p g

- A. y c V k Q x x B. y c V k Q x x C. y c x F R D. y c x F R

& k X 7 U P W Q S K E 5 y P O j y Q K E B Y P W K u Q K y Q K E O U L Q D y Q K W K .
Y j W D P J L I E S F a y y P K V U r Q O j

- A. 10 B. 40 C. 80 D. 20

& k X U Q J J I L Q W K y P Q K E D K j O y V F R V là

- A. 5 B. 6 C. 8 D. 7

Câu 31: & K R K O P $\frac{1}{x-1}$ có y x W K N L O j S V M X E A C W L y P M 2;1 ' E

W t F E D W D P J E M A L m y j F i E F M W y p g

- A. 3 B. $\frac{3}{2}$ C. 9 D. $\frac{9}{2}$

& k X & K R K S A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

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

Câu 33: % ã W K j Õ y V V L Q K có ý R K j P y O ã V L Q b K * L i c V A A b b p g

- A. 10 B. 30 C. 1. D. 9

Câu 34: 7 U R Q J E Q i F A P m y k \ E Q K ã ã s a ?

- A. + u Q K F K j L S F A W F y F Q K F E P Q J E Q K D X
B. + u Q K S F i m y l i y F A c o W S F i F y F K j E J Q K D X
C. + u Q K F K j L S F A W F y \ O j K u Q K Y X { Q J
D. + u Q K F K j L S F A W F y K u ã K Y K K Q J a j y F K F O i Q W U + Q J W y P y i F

Câu 35: + j P Õ y F R x F y O W S E D R Q K L i Q J X L ? W U

- A. 13 B. 14 C. 23 D.

Câu 36: & K R K S Q K N O A B C D A B C D i m Q J W K Q j R V D X { Q a y J l y F m g ß W r k B C ?

- A. A D B. A C C. B B i D. A D i

Câu 37: & K R K D L J K y ã V R Q ã V B Q J 7 U R Q J ã i y F O K K V D ã y Õ K Q j R ý ú g ?

- A. & ý ã Q J Y W S K Q S A W ã ã W K j ã K
B. & y K D L i Q K ã W ã W W K j ã K
C. 3 K p i Q K A Q V W K H R V F p F J M Y X { Q l y m g F W K E ã d W Q K
D. & y { Y Q K p S Q W A Q V ã ã W K j ã K

Câu 38: & K R G H A B C D Ñ M , N I ã l m W O j W Q X E B C , y A D ã A B C D a Y j M N $\frac{a\sqrt{3}}{2}$ * y F o D L K D I Q y m g A B Y j C D b p g

- A. 30 c B. 90 c C. 120 c D. 60 i

& k X & K R K S A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
S A C F • Q J Y X { Q L y J A B C D B Y j S A 2 a 7 t F R c e D J y ã y m g A J m g B C Y j P » W S g K S A D ?

- A. $\frac{\sqrt{30}}{6}$ B. $\frac{\sqrt{6}}{5}$ C. $\frac{1}{\sqrt{6}}$ D. $\frac{\sqrt{6}}{6}$

& k X & K R W K S K P Y j Q V R Q J V B Q K E Q K Q ã R V D X ? ý a y s a i

- A. m Q J m g K • P Y j c • Q W K / u i
B. M Ñ y m Q J m g K L T X Q A y L P Y j V R Q J V B Q j A Y Q µ W U R Q J
C. 1 ã X ý Q ã m g K c ³ W P W K u Ê g e W Q
D. 1 ã X ý Q ã m g K • Q W K / u P

Câu 41: & y E D R Q W Q K L ã Q F A Õ ý m e S W K j Q K F V A L 2,3,4,5,6,7,8,?

- A. C ₉⁵ B. 9⁵ C. A ₉⁵ D. 5⁹

& k X 7 t Q K ý ã g a j b e D i m ã ý ã X Q K

- A. $\frac{a\sqrt{2}}{3}$ B. $\frac{a\sqrt{6}}{9}$ C. $\frac{a\sqrt{6}}{3}$ D. $\frac{a\sqrt{6}}{6}$

Mã 132		Mã 209		Mã 357		Mã 485	
Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án	Câu	Đáp án
1	A	1	A	1	C	1	D
2	A	2	B	2	A	2	B
3	A	3	D	3	B	3	D
4	D	4	C	4	C	4	B
5	C	5	D	5	B	5	D
6	B	6	C	6	B	6	B
7	C	7	C	7	A	7	A
8	B	8	D	8	B	8	C
9	C	9	A	9	D	9	C
10	A	10	C	10	C	10	C
11	D	11	A	11	C	11	B
12	B	12	C	12	D	12	C
13	B	13	B	13	B	13	D
14	B	14	A	14	D	14	C
15	B	15	D	15	D	15	D
16	D	16	C	16	A	16	B
17	B	17	B	17	C	17	C
18	D	18	C	18	C	18	A
19	B	19	B	19	D	19	A
20	A	20	B	20	A	20	D
21	B	21	A	21	C	21	C
22	C	22	D	22	A	22	A
23	A	23	B	23	A	23	C
24	B	24	A	24	B	24	A
25	A	25	D	25	A	25	A
26	C	26	B	26	D	26	B
27	D	27	C	27	D	27	A
28	B	28	A	28	C	28	A
29	D	29	A	29	A	29	D
30	C	30	D	30	C	30	B
31	D	31	C	31	D	31	B
32	D	32	D	32	B	32	C
33	A	33	A	33	C	33	A
34	B	34	D	34	A	34	C
35	C	35	A	35	C	35	D
36	A	36	C	36	B	36	D
37	D	37	D	37	C	37	D
38	D	38	A	38	D	38	D
39	A	39	D	39	D	39	D
40	A	40	D	40	B	40	B
41	B	41	D	41	B	41	B
42	C	42	B	42	D	42	A
43	D	43	D	43	A	43	A
44	D	44	B	44	A	44	D
45	A	45	C	45	A	45	B
46	C	46	A	46	B	46	B
47	C	47	B	47	B	47	C
48	C	48	C	48	D	48	C
49	C	49	B	49	A	49	A
50	C	50	B	50	C	50	D