

Ä 7+, .+|2 6È7 7+37 48Ô& *, \$ /ª1
0Ð1 72È1

0 m $\ddot{y}$ Å W K L

$$\$ \frac{3}{5} \qquad \%i \qquad \& \frac{5}{3}$$
$$y_{CT} = \frac{P_D}{P_C} y_C$$
$$\$ - \quad \% e \frac{e}{e} \quad \& \frac{e}{e} e \quad , \frac{e}{e}$$

\$ — % — & — ' —

\$ % &

\$ 1 % 1 & 1 ' 1

\$ 50 % - 50 & 50 ' - 50

$$kX \ \& \ KR \ Kjy^P \ \frac{\tilde{V}\tilde{O}^m}{x} \ \frac{x^m}{Fy} \ \ddot{y} \times \ WK\ddot{I} \quad \& \quad \&y \ EDR \ QKLrX \ JLi \ WU\ddot{I}$$

\$ % &

\$ f % f & ' f ‰ f

\$ % © ! § & ' © ! § .

Å WKL 7

&kX 7uP JLi WUİ OßQ|QKçW|FëD _]_ ELÃW

\$ $\sqrt{\quad}$ % $\sqrt{\quad}$ & $\sqrt{\quad}$ ' $\sqrt{\quad}$

&kX 7ÜQJ FiF JLi WUİ FëD yP n̄x̄ ym̄x̄ Wkİ K̄jP Vj̄L̄ÇP FõF WUİ O±S
WDP JLiF Fy GLËQ WtFK EµQJ Oj

\$ % & ' $\sqrt{\quad}$

&kX 7URQJ FiF ŷLÇP VDX ŷLÇP QjRxQµP zWUrQ P»W SK·QJ

\$ % & ' $\sqrt{\quad}$

&kX ;pW GLËQ WtFK 6 FëD KuQK SK·QJ |xL&L m̄m̄K̄ȳQ̄EãY j̄ȳx̄W̄W̄K̄F̄
KRjQK 7ÜQJ *7/1 Yj *711 FëD 6 Oj

\$ %— &— ' $\sqrt{\quad}$

&kX 7uP ŷLÇP ELÇX GLËQ Vj̄SKÍF] ELÃW

\$ M $\sqrt{\quad}$ % N $\sqrt{\quad}$ & P $\sqrt{\quad}$ ' Q $\sqrt{\quad}$

&kX +jP Vj̄ QjR VDX ŷk\ ŷx̄QJ ELÃQ WURQJ NKRßQJ

\$ y $\frac{x}{x}$ % y x x & y $\frac{x}{x}$ ' y -x -x

&kX 7tQK GLËQ WtFK KuQK SK·QJ xL&L K̄ȳQ̄EãL FiF ŷmáQJ

\$ %— &— ' —

&kX 7uP P ŷÁ K̄jRmVj̄x̄ m x x ŷx̄QJ ELÃQ WURQ

\$ m d % md — d & « m̄t— ' m̄t—

&kX &y EDR QKLrX Vj̄SKÍF |z̄W̄K̄ÓDȲP̄m̄Q̄" ŷLÃX NLËQ

\$ % & ' $\sqrt{\quad}$

&kX 0ÝW NKÕL F«X Fy√EiQ .MLQK̄ȳEM̄Q̄Q̄ WtFK NKÕL F«X Oj

\$ $\frac{4\sqrt{2}Q^3}{3}$ % $\frac{4Q^3}{3}$ & Q^2 ' $\frac{Q^38\sqrt{2}}{3}$

&kX &KR KDL z̄Vj̄z̄SK̄W̄K̄ÓD̄P̄m̄Q̄ 7tQK WÜQJ *7/1 Yj *711 FëD

|z̄ z̄|

\$ % $\sqrt{\quad}$ & $\sqrt{\quad}$ ' $\sqrt{\quad}$

&kX &KR KuQK WUé WUzQ [RD\ ŷmáQJ FõF &2ß1%1p̄W̄'P̄ÝW̄\OjQ̄K̄
YX{QJ F̄ȳQK̄ D QÝL WLÃS KuQK Wj̄Q̄ K̄j̄Q̄K̄ W̄K̄Q̄ WtFK K̄ȳQ̄K̄K̄ŪĒ
FiF P»W ErQ EµQJ WÜQJ GLËQ WtFK KDL P»W ŷi\ Yj KDL P»W FK

\$ V - ã $\sqrt{\quad}$ % V - ã $\sqrt{\quad}$ & V - ã $\sqrt{\quad}$ ' V - ã $\sqrt{\quad}$

&kX &KR K̄jP Vj̄x̄ 9ßL JLi WUİ QjR FëD P WKu ŷx̄ WKİ K̄jP Vj̄ F

\$ P %m z & m z ' m \•

&kX 7URQJ FiF K̄jP Vj̄ VDX K̄jPyVj̄ QjR Oj ŷȳR K̄jP FëD

$\$^x OQ$ $\% \ll$ $\&^x$ $\cdot \ll$
 $\&kX \ +jP \ y\tilde{O} \ x \ | \ Fy \ P\odot \backslash \ yL\zeta P \ F\tilde{o}F \ WU\ddot{I}"$
 $\$$ $\%$ $\&$ $\cdot$
 $\&kX \ 0\{yXQ \ F\ddot{e}D \ z\tilde{V}\tilde{O} \ S\acute{K}\acute{I}E\mu QJ$
 $\$5$ $\%\sqrt{5}$ $\&1$ $\cdot \ 1$
 $\&kX \ 7uP \ W\pm S \ QJKL\ddot{E}P \ F\ddot{e}^x D^x \ SKmkQJ \ WUuQK$
 $\$^{\wedge}$ $\%^{\wedge}$ $\&^{\wedge}$ $\cdot^{\wedge}$
 $\&kX \ \&\mathbb{K}\mathbb{R} \ b\mathbb{D} \ q^x \ Oj \ \mathbb{H}P \acute{Y}W \ QJX \backslash rQf \ xKjPx \ F\&D \ e^*Kj \ W \ KW\ddot{O}$
 $a \ b \ c \ Fy \ JLi \ WU\ddot{I} \ Oj$
 $\$$ $\%$ $\&$ $\cdot$
 $\&kX \ 7uP \ *7/1 \ F\ddot{e}DyKj \sqrt{\tilde{W}\tilde{O}WUrQ} \ NKRSQJ$
 $\$ \text{---}$ $\%\sqrt{\quad}$ $\& \sqrt{\quad}$ $\cdot \sqrt{\quad}$
 $\&kX \ 7uP \ P \ y\zeta \ E\odot W \ SKmkQJ \ WUuQK^{\sqrt{Y} \sqrt{D} X^x} \ Fy \ QJKL\ddot{E}P$
 $\$Pd$ $\% \ md \ d$ $\&Pt$ $\cdot \ md$
 $\&kX \ \&KR \ KjP \ V\tilde{O} \ -x \ -x \ 7uP \ V\tilde{O} \ JLDR \ yL\zeta P \ F\ddot{e}D \ x\acute{y} \times YW \ K\ddot{I}WK\ddot{U} \ F$
 $KRjQK$
 $\$$ $\%$ $\&$ $\cdot$
 $\&kX \ \mathbb{Y}R \ KjP \ F\ddot{e}DyKj \sqrt{O_3(x^2\tilde{O}x)} \ Oj$
 $\$y' \frac{2x}{(x^2-x)\ln 3}$ $\%y' \frac{2x \ 1}{(x^2-x)\ln 3}$ $\&y' \frac{1}{(x^2-1)\ln 3}$ $\cdot y' \frac{2x \ln 3}{(x^2-1)}$
 $\&kX \ \&KR \ KuQK \ O\pm S \ SKmkQJ \ %FQ \ N\mathbb{Y}QK \ E \mu \ WJF \ll X \ QJR \mathbb{Y}L \ WL\ddot{A}S \ KuQ$
 $\$ \sqrt{a}$ $\% \sqrt{a}$ $\& \sqrt{a}$ $\cdot \sqrt{a}$
 $\&kX \ \&y \ EDR \ QKLrX \ JLi \ WU\ddot{I} \ QJX \backslash rQ \ F\&D \ | \ \overset{m}{y} \zeta F \ S \ KmkQJ \ WUuQK \ E$
 $\$$ $\%$ $\&$ $\cdot$
 $\&kX \ \&KR \ NK\tilde{O}SLABCKy \ Fy \ GL\ddot{E}Q \ WtFK \ P \gg W \ y\backslash \ Y \ a^2 \sqrt{b} \ Q \sqrt{12a^3} \ tFK\acute{Y} \ G \acute{y}Q \ Or$
 $\acute{y}m \acute{a}QJ \ FDR \ Oj$
 $\$6a\sqrt{3}$ $\%4a\sqrt{3}$ $\&2a\sqrt{3}$ $\cdot \frac{2a\sqrt{3}}{3}$
 $\&kX \ 7URQJ \ NK\{QJ \ JLD \ Qxy \ B \ FK \ R\ddot{E}E \tilde{O}\tilde{Q} \ d\acute{y} \ y\zeta P \ C \ D \ \&y$
 $EDR \ QKLrX \ P \gg W \ F \ll X \ WL\ddot{A}S \ [ABC \ YABD \ F \ll DE \tilde{O}Q \ P \gg W \ SK \cdot QJ \ "$
 $\$$ $\%$ $\&$ $\cdot$
 $\&kX \ \&^3W \ P\acute{Y}W \ NK\tilde{O}L \ WU\acute{e}J \ ET \ XLD \ P \acute{W} \acute{W} \acute{e}P \gg W \ D \ S \ KmkQJ \ W \ FK \tilde{A} \ WQ \ll E \tilde{W}Q \ \$ \ \% \ \& \ '$
 $\&' \ WKX \acute{Y}F \ KDL \ y\backslash \ F\ddot{e}D \ Na \ K \tilde{O} \ \& \ W \ U \acute{e}Q \ \% \ W \tilde{A} \ W \zeta \ \$ \ W \ tFK \ F\ddot{e}D \ NK\tilde{O}L \ WU\acute{e}$
 $\$ \mathfrak{A}$ $\% \mathfrak{A}$ $\& \mathfrak{A}$ $\cdot \mathfrak{A}$
 $\&kX \ KmkQJ \ WUuQK \ P \gg W \ F \ll X \ 6 \ Fy \ WkP \ , \quad EiQ \ NtQK \ 5$
 $\$ \ 6 \left[\begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \right] \pm$ $\% \ 6 \left[\begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \right]$
 $\& \ 6 \left[\begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \right]$ $\cdot \ 6 \left[\begin{array}{c} \backslash \\ \end{array} \right]$
 $\&kX \ 0\acute{Y}W \ KuQK \ QyQ \ FKL\grave{A}X \ FDR \ 62 \quad * \tilde{N} \acute{z}Q \ \$ \ \%2 \ O \acute{Y} \ D \ R \ F \ K \ R \ J \ F \ddot{e}D$
 $P \gg W \ SK \cdot QJ \ 6 \ \$ \ \% \ \mathbb{Y}R \ Y \mathbb{B}L \ y\backslash \ N \ Q \ K \ G \ Q \acute{Y} \acute{e}Q \ \acute{W} \acute{Y} \ W \ K \ J \backslash \acute{X} \ Q \ J \ TXDQK \ KuQK$
 $\$ \sqrt{\quad}$ $\% \sqrt{\quad}$ $\& \sqrt{\quad}$ $\cdot \sqrt{\quad}$

ĐÁP ÁN ĐỀ KS THPT QG TOÁN (25.5.17)

134	1 C	209	1 B	357	1 C	485	1 D
134	2 D	209	2 D	357	2 A	485	2 C
134	3 B	209	3 A	357	3 C	485	3 C
134	4 A	209	4 D	357	4 D	485	4 C
134	5 D	209	5 B	357	5 B	485	5 B
134	6 D	209	6 C	357	6 C	485	6 A
134	7 B	209	7 C	357	7 A	485	7 A
134	8 A	209	8 B	357	8 D	485	8 D
134	9 C	209	9 C	357	9 A	485	9 C
134	10 C	209	10 A	357	10 C	485	10 D
134	11 B	209	11 A	357	11 D	485	11 A
134	12 B	209	12 B	357	12 B	485	12 C
134	13 C	209	13 C	357	13 D	485	13 D
134	14 A	209	14 A	357	14 D	485	14 A
134	15 B	209	15 D	357	15 A	485	15 B
134	16 C	209	16 D	357	16 C	485	16 A
134	17 C	209	17 D	357	17 C	485	17 B
134	18 B	209	18 D	357	18 B	485	18 D
134	19 C	209	19 B	357	19 D	485	19 A
134	20 D	209	20 B	357	20 A	485	20 B
134	21 D	209	21 B	357	21 D	485	21 C
134	22 B	209	22 B	357	22 D	485	22 B
134	23 D	209	23 D	357	23 C	485	23 A
134	24 D	209	24 C	357	24 B	485	24 D
134	25 A	209	25 A	357	25 D	485	25 D
134	26 C	209	26 C	357	26 B	485	26 C
134	27 A	209	27 D	357	27 D	485	27 B
134	28 C	209	28 A	357	28 A	485	28 D
134	29 A	209	29 C	357	29 D	485	29 C
134	30 D	209	30 A	357	30 A	485	30 B
134	31 A	209	31 A	357	31 B	485	31 A
134	32 B	209	32 C	357	32 A	485	32 B
134	33 B	209	33 A	357	33 B	485	33 D
134	34 D	209	34 B	357	34 A	485	34 C
134	35 D	209	35 A	357	35 B	485	35 A
134	36 A	209	36 C	357	36 C	485	36 B
134	37 C	209	37 B	357	37 A	485	37 B
134	38 A	209	38 D	357	38 B	485	38 D
134	39 D	209	39 C	357	39 A	485	39 D
134	40 A	209	40 D	357	40 C	485	40 C
134	41 C	209	41 B	357	41 C	485	41 C
134	42 B	209	42 C	357	42 D	485	42 B
134	43 A	209	43 D	357	43 B	485	43 C
134	44 D	209	44 A	357	44 C	485	44 C
134	45 A	209	45 D	357	45 B	485	45 A
134	46 D	209	46 C	357	46 A	485	46 A
134	47 C	209	47 A	357	47 C	485	47 B
134	48 A	209	48 B	357	48 C	485	48 C
134	49 B	209	49 D	357	49 B	485	49 D
134	50 B	209	50 D	357	50 C	485	50 A

ĐÁP ÁN ĐỀ KS THPT QG TOÁN (25.5.17)

571	1 B	628	1 D	742	1 A	896	1 C
571	2 C	628	2 A	742	2 B	896	2 B
571	3 C	628	3 A	742	3 B	896	3 D
571	4 D	628	4 B	742	4 D	896	4 D
571	5 B	628	5 C	742	5 D	896	5 B
571	6 D	628	6 A	742	6 B	896	6 B
571	7 C	628	7 A	742	7 D	896	7 C
571	8 C	628	8 D	742	8 A	896	8 B
571	9 D	628	9 B	742	9 B	896	9 A
571	10 C	628	10 C	742	10 B	896	10 C
571	11 A	628	11 A	742	11 C	896	11 D
571	12 D	628	12 C	742	12 C	896	12 C
571	13 B	628	13 D	742	13 D	896	13 D
571	14 C	628	14 C	742	14 B	896	14 C
571	15 B	628	15 D	742	15 B	896	15 D
571	16 B	628	16 C	742	16 D	896	16 D
571	17 D	628	17 A	742	17 B	896	17 C
571	18 D	628	18 B	742	18 C	896	18 B
571	19 A	628	19 C	742	19 B	896	19 B
571	20 B	628	20 B	742	20 A	896	20 B
571	21 C	628	21 C	742	21 D	896	21 D
571	22 B	628	22 C	742	22 A	896	22 B
571	23 D	628	23 B	742	23 D	896	23 A
571	24 D	628	24 D	742	24 C	896	24 A
571	25 A	628	25 C	742	25 C	896	25 D
571	26 C	628	26 D	742	26 C	896	26 D
571	27 A	628	27 D	742	27 D	896	27 C
571	28 B	628	28 B	742	28 B	896	28 A
571	29 A	628	29 B	742	29 C	896	29 A
571	30 A	628	30 D	742	30 A	896	30 C
571	31 B	628	31 D	742	31 C	896	31 A
571	32 D	628	32 D	742	32 A	896	32 C
571	33 C	628	33 D	742	33 A	896	33 A
571	34 A	628	34 B	742	34 B	896	34 A
571	35 A	628	35 B	742	35 A	896	35 A
571	36 C	628	36 B	742	36 A	896	36 D
571	37 D	628	37 A	742	37 D	896	37 A
571	38 C	628	38 B	742	38 C	896	38 B
571	39 B	628	39 B	742	39 C	896	39 A
571	40 D	628	40 C	742	40 A	896	40 B
571	41 B	628	41 A	742	41 A	896	41 C
571	42 B	628	42 C	742	42 C	896	42 A
571	43 A	628	43 C	742	43 D	896	43 B
571	44 C	628	44 A	742	44 A	896	44 A
571	45 A	628	45 A	742	45 A	896	45 D
571	46 A	628	46 A	742	46 A	896	46 D
571	47 C	628	47 D	742	47 D	896	47 B
571	48 D	628	48 A	742	48 B	896	48 C
571	49 A	628	49 A	742	49 C	896	49 A
571	50 C	628	50 C	742	50 D	896	50 C