

6 â *' 7 9 - 1 + 3 + Ø & Ä 7 + , . + ! 2 6 È 7 & + " 7 / | æ 1 * & È & 0 Đ 1 / ^ 1
 7 5 | à 1 * 7 + 3 7 Ö 1 * ° 8 1 0 + Đ &

Å WKL J x P WUDQJ

Thé gian làm bài: 90 phút;
 (Không k^he gian giao ý)

+ Ñ WrQ WKt VLQK
 6 Õ EiR GDQK

0 m ý Å WKL

& k X 7 ± S QJKLËP FëD E@WxSKm kQjJ tWUuQK

\$ S f %o f %S > @

& S > ' S f > %o f

& k X & KR Ku QSKABCDy S LDR WX\ÃQ FëDSKED LY PSQAVOS KymQáJQ J WK·QJ

\$ SB % AC & SC ' SA

& k X 7 u P KË x⁷ ÕWFÜRDQJ NKDL WULÇQ QKÍ WKÍF B BÄWRQJ QJEDQJ X\rQ G
 WKÓ D4O_n³ m Q2C_n² A_n³.

\$ % 14784

&

& k X 7 U R Q J P » Oy SIKKQJ yMÇP + ÓL FiF ýLÇP VDX ýk\ ýLÇMP TQjIR SK pSSQ
 TXD\ O\ kJF TXD\

\$ % √;0 & (2;0) ' 0;2√

& k X 7 u P VÖ QJKLËP FëDRSKm WOKJÓ DW UPmSK @

\$ %

&

& k X & KR Ku ABCDIAÍSC D » WB a AD b AA c * M L O j WUXQJ ýLBÇP Fënd ýR
 FKÑQ NK·QJ ýÍQK ý~QJ WURQJ FiF NK·QJ ýÍQK VDX
 \$ AM a - b - c % AM a - b c & AM - a - b - c ' AM a b c G G G

$$\frac{1}{x_1} \quad \frac{1}{x_2}$$

& k X \$ ± $\frac{3}{10}$ % ± $\frac{10}{3}$ & $\frac{10}{3}$

& k X & KR Wí GLËQ \$ % & ' WURQJ ýy JyF JLóDQ JKDTÑlm& QQj WLKG Q JE \$%/
 F¥QK \$& ý»W 0 » W SK·QJ 3 ýL TXD ýLÇP 0 Yj VRQJ ÍVWQ t
 FëD ýLÇP 0 ýç GLËQ WtFK WKLÄW GWEEQALF iPD W uSKK·QWÍ 3 L ÝQW\$ %&i' W
 \$ % &

& k X 7 tQK WÙQJ FiF QJKLËB FëUDR SKm NKRSTWuQFRX/ VXLQ VXLQ

\$ S % S & $\frac{S}{VXLQ}$ ' $\frac{S}{VXLQ}$

ABCD.A'B'C'D'

AD',DB AM DN x 0 x $a\sqrt{2}$ MN//A'C

x $\underline{a\sqrt{—}}$ x $\underline{a\sqrt{—}}$ x $\underline{a\sqrt{—}}$ x \underline{a}

& k X . K·QJ ýÍQK QjR ý~QJ

Å WKL

\$ W D Q xœ^S k S % V LQ xœk S
 & F R V xœ^S k S ' V LQ xœ^S k S

& k X 6 Ō K¥QJ WKí N WURQJ D K D I E W U Q C Q Q K I WKí F
 \$ & D N E % & D Q E N & & D N N E ' & D Q E Q
 & k X & KR W±S KçS \$ J x P SK « Q Wñ 7 u PF & D W i F S W K S F R Q F y S K
 \$ % & \$ '

& k X & KR G m \ W Q L V Ō K¥QJ WKí KDL F e D G m \ O j "
 \$ % & '

& k X 7 ± S [i F y i Q K F e D K i P V Ō O j
 \$ D R S k Z _® • % D R ^½_¾ S k Z _® • ^½_¾ i
 & D R — k? S k S S ' D R — k? S k S k Z _® ^½_¾ S

& k X m á Q J WK · Q J Q j R T X D \$ Y j V R Q J \ V R Q ' J Y B L y m á Q J WK · Q J
 \$ [±] % [±] & [\ ±] [\ ±]

& k X * Li WU ï O B Q Q K © W Y j J L i y WU ï Q K Á O Q Q Q Q M E W D O K j P V Ō
 \$ Y j % Y j & Y j '

& k X & KR W D A B C J L A R * W i B Q U A C O j
 \$ ✓ % ✓ & — '

& k X + Ē S K m k Q J W U u Q K V D X ^{y xy}_{y xy} E D R ^x_x Q K L r X Q J K L Ē P
 \$ % & '

& k X * Li WU ï Q K Ó Q K © W K e D ^S_y E ^S_x K y ! Y j y O j
 \$ — & '

& k X 7 u P W © W F § F i F J y Ç W K m W Q J F W B ä Q K
 F y E Ō Q Q J K L Ē P S K k Q E L Ē W O ± S W K j Q K P Y W F © S V Ō F Y Q J
 \$ % & '

& k X + D L K u Q K E u Q K K j Q K \$ % & ' Y j \$ % () Q μ P Ē W U R Q W K D X I S R Q j R V S D K X Q y J
 \$ \$ ' % () % \$ % ' () & & (& \$ %) ' \$) ' % (&

& k X + j P y Ō m x mx y x Q J E L Ä Q W U r D Q M K R S Y Q J F K I N K L P W K X Y F W
 \$ < d % d f d & d f d ' d >

& k X 0 Y W N K X U i Q J F y W U ó P Q W ç Q K Õ J W Q j L Ä W W Ō F y Y V L Q K W U m a Q
 P Ü L Q P + Ó L V D X J y Q R Á N F K X E D R Q Q K L r X P p W N K O L J
 \$ % & '

& k X 7 t Q K W U Q J F i F Q J K L Ē R x F e D √ S K n k Q J W U u Q K

\$ % &
 & k X V L Q X V h L Q x F R V S § ©
 \$ m % m & m m
 & k X & K R K j P fax x x F y p y x W K I y L T X D y L C P \$ % N K
 \$ % &
 & k X & K W D Q Y j S D W K u E R i V W o y i
 \$ cos D $\frac{\sqrt{}}{}%$ % cos D $\frac{\sqrt{}}{}$ & cos D - cos D -
 & k X & K R K j P f(x) $\frac{x^3}{3x} \frac{x^2}{m} \frac{2x}{1}$, k h i x z 1 y C I [O L r Q W e F W y L [W K u P E u C
 \$ % &
 & k X \$ % L A Q y R y Q W K Q J W K j Q K y R Q Q W y K R Q Q W y K y J G D Q Q S X
 % L A Q W D P J L i F W K j Q K W D P J L i F E u Q J Q y E L A Q W L D W K j Q K W L D
 & % L A Q y m a Q J W U z Q W K j Q K y m a Q J W U z Q E u Q J Q y
 % L A Q E D y L C P W K Q J K j Q J W K j Q K E D W l o C P e D K E D Q J y J y E S R W
 & k X & K R F i F K j R V x O y \sqrt{x} y $\frac{x}{|x|}$ x x . t K L E X D E F O « Q
 K j P V O K j P V O F K Q K j P V O O z K j P K M y N b K { Q J E F u Q Q J Q ± N K { Q J O z
 \$ % &
 & k X & K R W i A B C D E Q N L * Y j (O « Q O m c W O j W U N Q J W K P Q y R P G d h l B i E y Y Q \$ %
 \$ m a Q J W K Q J * (Y j & F K p R Q K D x a Q J W K Q J * (V R Q J V R Q J Y B L y m
 & m a Q J W K Q J * (F ^ W y m a Q J W K n Q u Q \$ ' W K Q J * (F ^ W y m a Q J W K Q J
 & k X & K R J L B Q L P X Q $\frac{x}{x_0}$ $\frac{a}{b}$ Y B a b Z Y $\frac{a}{b}$ O j S K k Q V O W O L J L S Q & K N Q N A
 N A W T X S D P X F e D
 \$ % &
 & k X & y K D L F K L A F K Y S + Y S W K i Q K C W + F K i D K E i O K Q D E L F K D Q K K D E D E E L [D
 / C \ Q J - X Q K L r Q W i P U L K Y S P Y W Y L [D Q K L O j ; i F V X C W y C y m c F K D L E L
 \$ — % — & —
 & k X & K R N K D L x W U L C Q x a a x a x a x a x
 a U a Ja a
 \$ — % — & —
 & k X & K R K u Q S A B C K F y S F i F S A Y S Q K C y L P Y W Y X { S A J S B y F S C Y N I L O j W U X Q J y L
 F e A B . K L y y J y F J L o D K D I L Y p o a e Q J Q W K Q J
 \$ % &
 & k X 7 u P W C W F § F i F J h i y W U S K F n e D Q W K M D Q P u Q F D n V F y Q J K L E P
 \$ m d % m & m t K R m F d md d
 & k X 7 U Q J F y J L i W U I E u Q J
 \$ % &

& k X 7 i F i F F K o V o
\$ %

F y W K C Q Q E S Q y F m K c F Q E F D y R G E K l o r X o V o { W o

& k X & K R G m h \ y o c F [i F y u Q K u F a L $\frac{u_n}{u_n}$ n

. K L j o L P u u u h
n

\$ ————— % ————— & —————

& k X + j P Q j R V D N X { j Q Q j K j P O z

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

& k X 7 U R Q J F i F P E Q K y A V D X P V E D Q K y A Q j R O j P E Q K y A

\$ O L P Y B K L O j V o Q J X \ r Q G m k Q / J 1 A X W K u n O L P

& 1 A X u Q L P Y j Q L P W Q L P a ' 1 A X u Q L P Y j Q L P f W Q L P b

& k X & K R S K m k Q J W U u Q K F y F i F K E V o D E F N K { Q J k P % L A V F K R F y E O Q Q J K L E P . K L y y J L i W U I Q K O O Q K C W F e D E L C X W K i F

\$ % & '

& k X & y K N F V L Q K Y j W K « \ J L i R y m c F [A S R W Q K Q K X K f Q F J K Q J A S Q V D R J L i R N K { Q J y i Q J F Y Q K Q K D X " \$ F i F K % F i F K & F i F K ' F i F K

& k X & K R K j y P M O $\frac{2\sqrt{1} x}{x}$ $\frac{\sqrt[3]{8} x}{x^{10}}$ % u i A W x $\frac{m}{n}$ Y B L O j S K k Q V o W o L J L S Q . K L y y O j \$ % &

& k X 0 Y W Q K y P E Y Q K N F V L Q K F • Q J K N Q D O P S \$ j Q E K k W W R K Q K J Q y Q K F D y X 9 1 K y P E Y Q G o N L A Q K E Q K S N R U C Q L N E L P C W U Q n B F F N K O L F F O L S D B F B \ Q J - X Q K L r Q K j Q J G N F y C F K e S K u Q K W t Q K [i F V c F C y W Q y J C F Y Q D K E Q K D Q L Q K Y j 1 J N F \$ $\frac{3}{4}$ $\frac{2}{5}$ & $\frac{1}{3}$ ' $\frac{2}{3}$

& k X & K R K u Q K F K y S 6 \$ % & * N L 0 1 O « Q & O m Q W y Q j C W U W K U r Q y E C Q P K F \$ & \$, , & 7 K L A W G L E Q F e D K u Q K F J K S Q F K W u E a L P » W S K . Q J 0 1 , \$ + u Q K W K D Q J % + u Q K Q J E J L i & + u Q K W D P J L i F + u Q K W i J L i F

& k X 7 U R Q J P » W S K . Q Q x y B E K I R E W A D D Q K M F Q F y F i F B E m Y C F J F N D L R O j W U o F W K P W D A B C J Y M F O j W U X Q J B C C P u P Y Q N D A y E Y L A M Q K y m E Q F 3 W W K y Q J Q C B C W K Y L Q J D(0;2) y m a Q J M W K F Q S K m k Q x J y W - 8 # Q K j y A Q W K X Y F y m a Q J 2 y W K = Q J \$ % &

& k X & K R K u Q K F K y S 6 \$ % & ' F y y i \ O j K u Q K O E Q Q Q K m k J Q K O J W W R J X Q J N L C * L D R W X \ A Q F e D P » W S K . Q J 0 1 2 Y j P Q W " S K . Q J \$ % & ' O j y m a Q J W K \$ 2 1 % 2 \$ & 2 0 ' m a Q J W K . Q J T X D 2 Y j V R Q J V R Q J

& k X 7 K « \ ; F y F X O Q V i F K J x P F X O Q V i F F K X Q Q V i F F K X Q Q V & F F K F x K O P Y W N K i F Q K D X 7 K « \ ; F K N Q Q J - X Q K K l m Q Q J F F K O R Q P W i W K K W C Q J P Q K F K F X O Q V i F K F z Q O Y L F e D W K « \ ; F y y e P { Q

$\frac{5649}{\$ 6435}$ $\frac{5549}{% 6435}$ $\frac{5749}{& 6435}$ $\frac{5949}{\$ 6435}$

