

## 

* g్రీ














(b) $r \in \mathbb{Z}^{+}$ęos $f(r)=\frac{1}{(r+1)^{2}}$ แை $U_{r}=\frac{(r+2)}{(r+1)^{2}(r+3)^{2}}$ ज๙⿵ ตชิอ.






13. (a) $\mathbf{A}=\left(\begin{array}{ccc}1 & 1 & 0 \\ 2 & 4 & -1\end{array}\right) \cos \mathbf{B}=\left(\begin{array}{cc}3 & 2 a \\ -1 & 0 \\ 1 & 3 a\end{array}\right)$ जॉक cose ; <oळ $a \in \mathbb{R}$ oठ.
 $\mathbf{P}\binom{1}{2}=5\binom{2}{1}$ 20๗, $a=2$ ออ corionion.



(i) $z \bar{z}=|z|^{2}$,
(ii) $z+\bar{z}=2 \operatorname{Re} z \quad \infty 0 \sim-\bar{z}=2 i \operatorname{Im} z$

จอ งชชอร่ง.





14. (a) $x \neq-1, \frac{1}{3} \operatorname{accos} f(x)=\frac{16(x-1)}{(x+1)^{2}(3 x-1)}$ जra cose.











 ODjoced go vask obmoce $S \mathrm{~cm}^{2}$ wito $S=\pi r(32 h+17 r)$ ® है qum.



 థocuri owncerin.













 बอర $t=\cos \theta$ © 0 ．
凹c $\cos \frac{\pi}{5}$ ） $\cos \frac{3 \pi}{5}$ จอ－uriouin．







General Certificate of Edication (Ady Level) Examination, Alggust 2018.

|  | II |
| :---: | :---: |
| இணைந்த கணிதம் | II |
| Combined Mathematics | II |



















 จอ ๔๐ช่อช่า.












 ఎอ curbrin.






 -usiosion.



 $\infty \omega^{2}=\frac{2 g}{a}$ o0.
























 $x \leq \frac{3 a}{2}$ จอ corsorin.



 $B$ \& \& \%




 అ్రు ఐరచుః.
 ourioris.

















 ตอ, $\mu \geq 3$ ออ ๔ษชอน่า.





 $70 \%$ ๙ை







|  |  |
| :---: | :---: |
| －2－0 | 30 |
| 0－2 | 40 |
| 2－4 | 15 |
| 4－6 | 10 |
| 6－8 | 5 |






