Marwadi Education Foundation's Group of Institutions Answer Book Enrolment No. 1503107003 Student's Signature t 11319 x 8135 Supervisor's Signature Supervisor's BHG Suppli. Name Main Total Seat No. 1 = **MB-16** Subject Name AEM Subject Code 5 Date of Exam 0 Semester PART - I (To be Filled by Examiner only) Marks by Examiner | Marks by Verifier-II | Marks by Verifier-II Question No. For the use of University Tick any one 1 VB.E. 2 3 M.E. 4 5 6 MCA 7 Total Marks Obtained MBA Signature of Supervisor (Incase of student registered under unfair Means) **Total Marks** rounded **Total Marks** Signature of Sr.Supervisor (Incase of student registered under unfair Means) PGDBM in words Jr. Supervisor Information Name: Date: BHG 12/9 **Examiner Information** Date: Sign: IMPORTANT NOTE: Examiner is required to enter marks in LED form.

Que. 1	Que. 2	Que. 3	Que. 4	Que. 5	Que. 6	Que. 7	Total

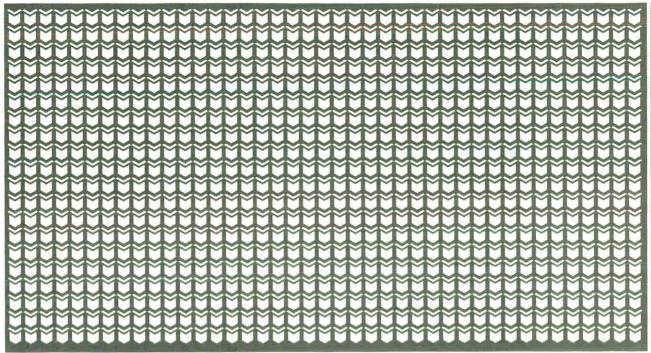


Marwadi Education Foundation's Group of Institutions Learn•Lead•Light

Marwadi Education Foundation's Group of Institutions

Rajkot-Morbi Highway, Gauridad, Taluka & Dist. Rajkot - 360 003. Gujarat - India. Tel. (0281) 2924155 / 56

Mobile: 97277 24688 / 97277 24689 | Email: info@marwadieducation.edu.in | www.marwadieducation.edu.in

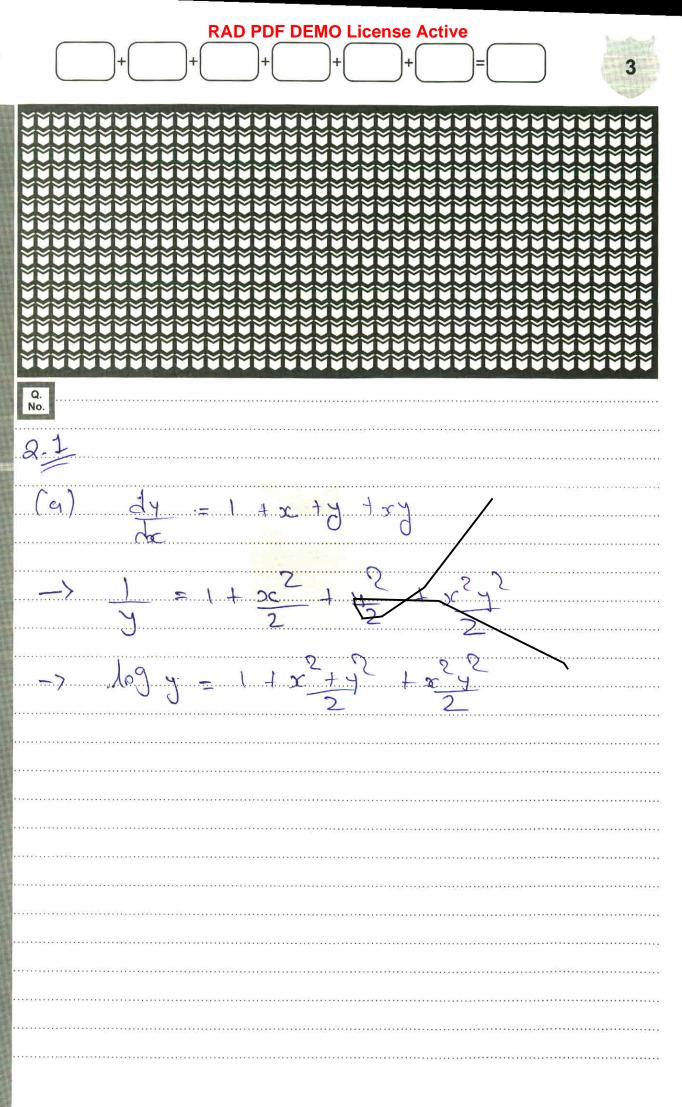


Instructions to Candidates

- Student should ensure that any objectional material leading to UFM case is not lying arround his/her seat prior to start of examination and it will be the sole responsibility of the student to inform to the supervisor.
- A candidate has to first paste barcode at the appropriate place on the front page of this answerbook.
- Enter your enrolment number, subject code, date of exam and tick appropriate exam and tick appropriate exam at ppropriate location.
- Do not write your name or number or any sign in the answerbook which reveals your identity.
- Write relevant answer of the question in a clear and legible handwriting on both sides of the answerbook.
- 6. Begin a new answer on separate page.
- No candidate will be allowed to leave the examination hall after the commencement of examination till 45 minutes and during the last 10 minutes of the examination session.
- 8. Do not write anything in space provided for marks.
- Do not leave your seat in any circumstances without the prior permission of the block supervisor.
- Under no circumstances, the candidate will be allowed to enter the examin ation hall after commencement of examination.
- 11. If any objectionable material related to exam or mobile phone or programmable calculator is found with candidate or found exchanging answerbook / question paper with other candidate, he/she will be immediately expelled and the final punishment will be imposed once the matter is taken up by the authorities.
- There will be warning bell 10 minutes before the completion of the examination.
- After warning bell, the candidate will stop writing, tie up the supplementaries and he/she will hand over the answerbook to the block supervisor after final bell.
- Hand over blank/unused supplementaries to the block supervisor before leaving the examination hall.
- 15. Hollow sticker should be stuck after warning bell on the left hand of the front page of this answerbook covering the information filled up by the candidate and the barcode label
- 16. A disciplinary action will be taken against the candidate who disobeys the instructions of the block supervisor or misbehaves or biolates the code of conduct of examination of Gujarat Technological University.
- Very Important: If any examinee is violating university circular dated 3rd November, 2010, then he/she liable to be punished under the provision of the university circular dated 3rd November, 2010. So examinee should not involved in unfair means activity.

પરીક્ષાર્થીઓ માટે સૂચના

- ૧. પરીક્ષા રારૂ થતા પહેલા પોતાની બેઠકની આસપાસ ઉપર નીચે જો પરીક્ષામાં ગેરરીતી સાબીત કરી શકે તેવુ કોઇપણ સાહિત્ય પડેલ હોય તો તેની જાણ ખંડ નિરીક્ષકને કરાવવાની સંપૂર્ણ જવાબદારી વિદ્યાર્થીની રહેશે.
- પરીક્ષાર્થીએ સૌપ્રથમ ભારકોડ સ્ટિક્ર જવાભવઢીના પ્રથમપાના ઉપર નિર્ધારિત જગ્યાએ લગાવવાનું રહેશે.
- જવાબવહીના પ્રથમ પાના ઉપર નિયત કરેલ જગ્યામાં તમારો એનરોલમેન્ટ નંબર, વિષય કોડ, પરીક્ષાની તારીખ અને યોગ્ય પરીક્ષાની વિગતો ભરો.
- જવાબવહીના કોઈ પણ પાના ઉપર તમારી ઓળખ જાહેર થાય તેવી રીતે નંબર, નામ અથવા નિશાની કરશો નહિ.
- પ્રશ્નોને અનુરૂપ જવાબ જવાબવહીના પાનાની બંને બાજુએ સુવાચ્ય સ્પપ્ટ હસ્તાક્ષરોમાં લખો.
- નવા પ્રશ્નનો જવાબ નવા પાનેથી શરૂ કરો.
- ૭. પરીક્ષા શરૂ થયેથી ૪૫ મિનિટ સુધી અને પરીક્ષા પૂરી થવાનાં ૧૦ મિનિટ અગાઉ કોઇપણ પરીક્ષાથીને પરીક્ષાખંડ છોડવાની મંજૂરી આપવામાં આવશે નહિ.
- ૮. જવાબવહીમાં ગુણાંક લખવાની જગ્યામાં કરાં લખશો નહિ.
- ૯. ખંડ નિરીક્ષકની રજા સિવાય પરીક્ષાર્થીએ પોતાની જગ્યા છોડવી નહિ.
- કોઈ પણ સંજોગોમાં, પરીક્ષા શરૂ થયા બાદ પરીક્ષાર્થી પરીક્ષાખંડમાં પ્રવેશી શક્સે નહિ.
- ૧૧. પરીક્ષાને લગતું વાંધાજનક કોઈ પણ સાહિત્ય, મોષ્પાઈલ ફોન અથવા પ્રોગ્રામેબલ કેલક્યુલેટર પરીક્ષાથી પાસેથી મળી આવે અથવા પ્રશ્નપત્ર/જવાબવહી અન્ય પરીક્ષાથી સાથે અદલ-બદલ કરે તો તેવા કિસ્સામાં તે/તેણીને પરીક્ષામાંથી ઉઠાડી મૂકવામાં આવશે અને અંતિમ શિક્ષા માટે સક્ષમ અધિકારીશ્રીઓને સોંપવામાં આવશે.
- ૧૨ પરીક્ષા પૂરી થવાની ૧૦ મિનિટ પહેલાં ચેતવણી ઘંટ વગાડવામાં આવશે.
- ચેતવણી ઘંટ વાગ્યાથી પરીક્ષાથી જવાબ લખવાનું અટકાવી, પુરવણીને મુખ્ય જવાબવહી સાથે બાંધી પરીક્ષા પૂરી થતા ઘંટ વાગ્યે ખંડ નિરીક્ષકને આપવાની રહેશે.
- ૧૪. ચેતવર્ણી ઘંટ વાગતા પરીક્ષાથીએ જવાબવર્હીનાં પ્રથમ પાના ઉપર ડાબી બાજુના ખૂણે બાર કોડ સ્ટિક્ટર અને પરીક્ષાર્થીની માહિતી ઢંકાય તે રીતે હોલો સ્ટિક્ટર લગાવવાનું રહેશે.
- ૧૫. પરીક્ષા ખંડ છોડતાં પહેલાં કોરી/વણવપરાયેલી પુરવણી ખંડ નિરિક્ષકને સોંપી દેવાની રહેરો.
- ૧૬. જો કોઈ પરીક્ષાર્થી ખંડ નિરીક્ષકની સૂચનાનું પાલન ન કરે, ગેરશિસ્ત આચરે અથવા ગુજરાત ટેક્નોલોજીકલ યુનિવર્સિટીનાં શિસ્તપાલનના નિયમોનો ભંગ કરે તો, તેવા પરીક્ષાર્થી સામે શિસ્તભંગના પગલાં લેવામાં આવશે.
- ૧૭. ખૂબ જ અગત્યનું : જો કોઈપણ પરીક્ષાર્થી યુનિવર્સિટીના ૩ નવેમ્બર, ૨૦૧૦ના પરીપત્રનું પાલન નહીં કરે તો તેઓને આ પરીપત્રની જોગવાઈ મુજબ ઠંડ થવા પાત્ર છે. તો પરીક્ષાર્થીએ આવી કોઈ જ પ્રકારની ગેરરીતી કરવી નહીં.







Q. No.
Λ \
(b) Joneral Solution d3y - y =0
$\rightarrow \frac{3}{3}$
7 4 7 = 0
4x



$$(a) \int (x) = x + |x|$$

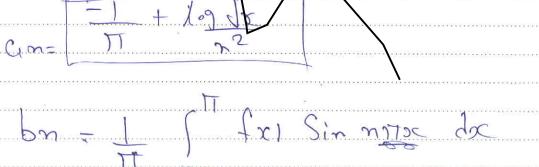
$$\int (x) = x + |x|$$

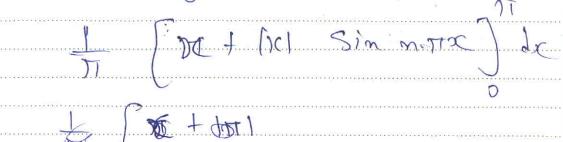
$$f(x) = \frac{40}{2} \stackrel{\text{en}}{\approx} an \cos \pi x + bn \sin n$$

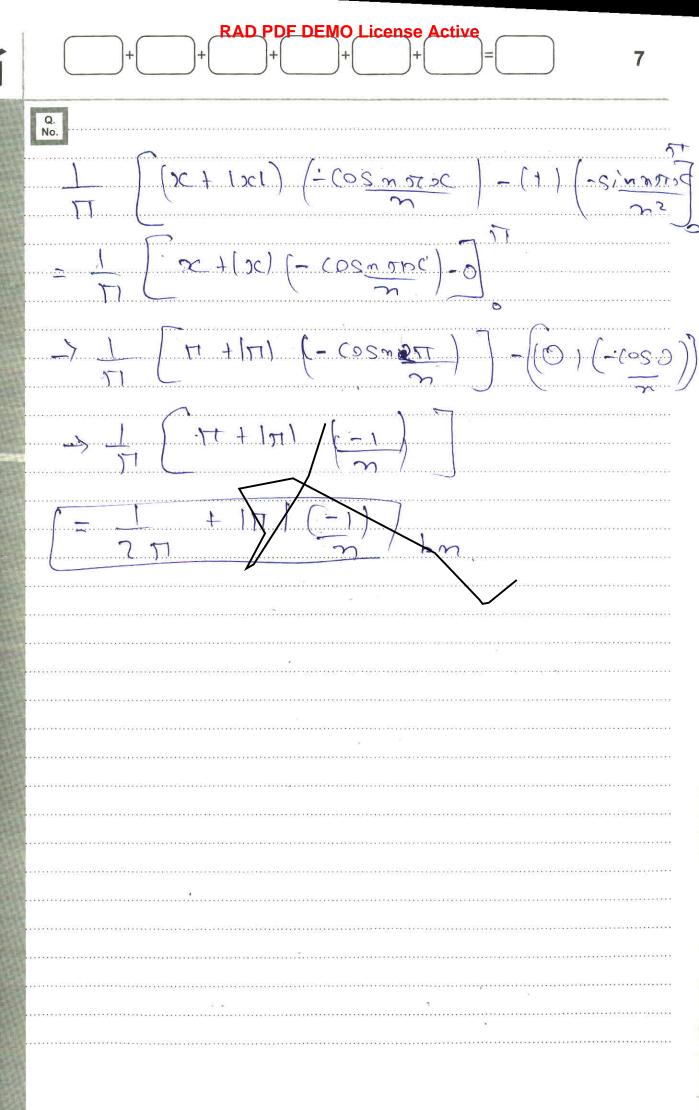
x + |x| dx

Q. No.

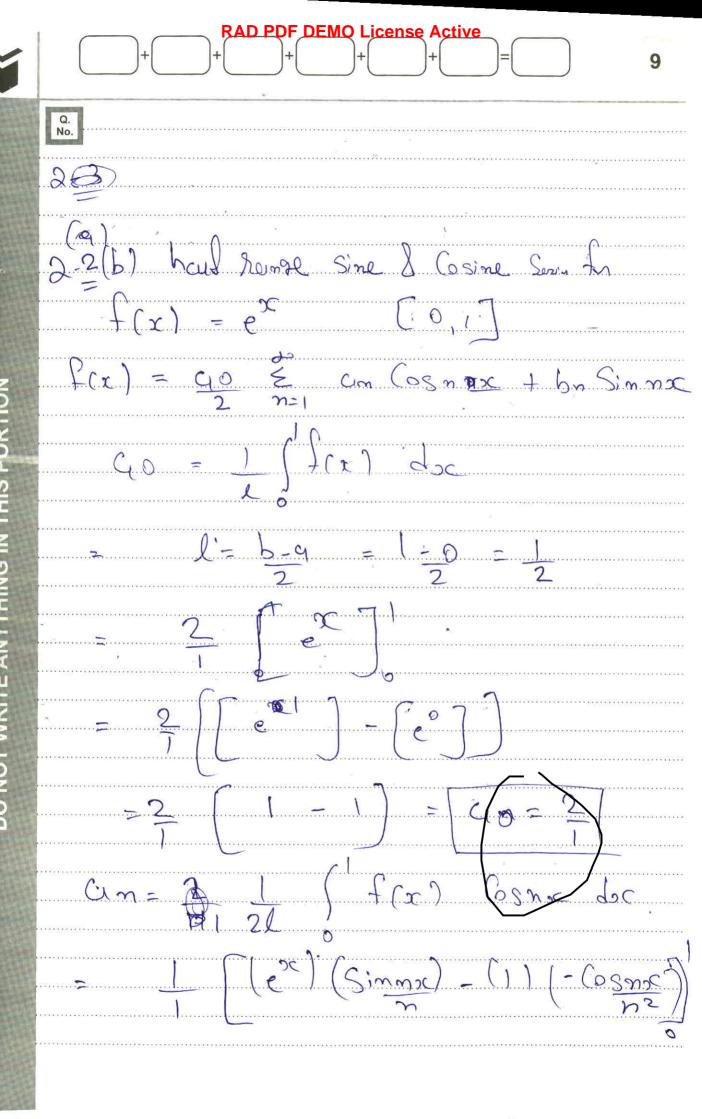
RAD PDF DEMO License Active + + + + + + + + = =
J
$ln = \int \int f(x)(x) dx dx$
$\frac{1}{2} \int_{-\infty}^{\infty} \frac{1}{x^{2}} \int_{-\infty}^{\infty} \frac$
$\sum_{n=1}^{\infty} \frac{1}{n} \left[(x + 1x1) \left(\frac{\sin n\pi 1}{n} \right) - (1) + \log \sqrt{n} \right]$
, n ² Jo
$\frac{1}{2} \left[\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) \left(\frac{1}{2} \right) + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{2} \frac{1}{2} \right) \right]$
1 (-11) + log Jx

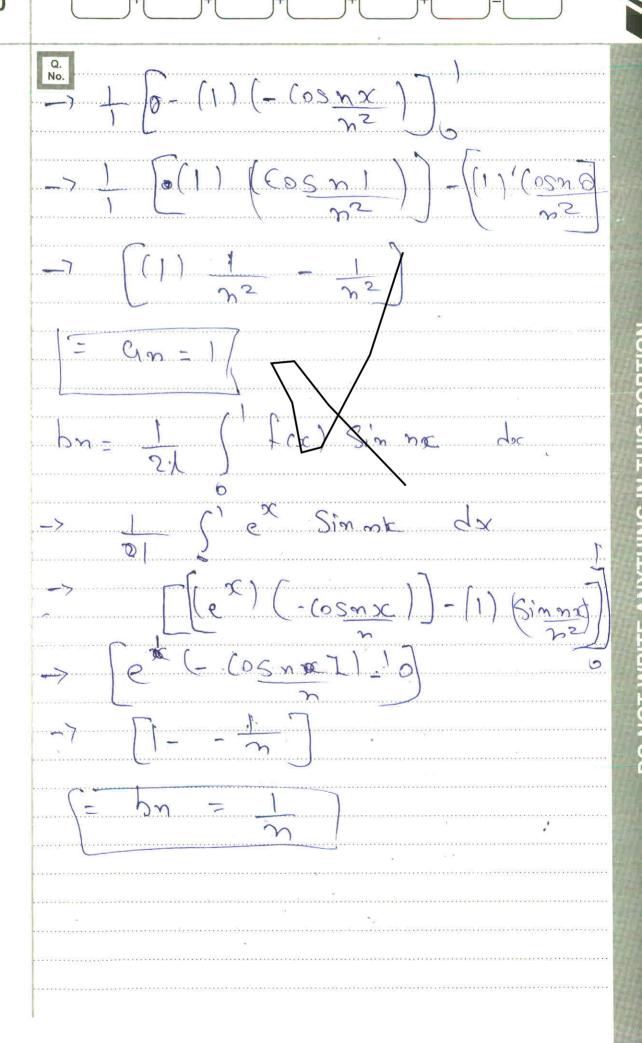


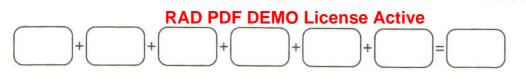


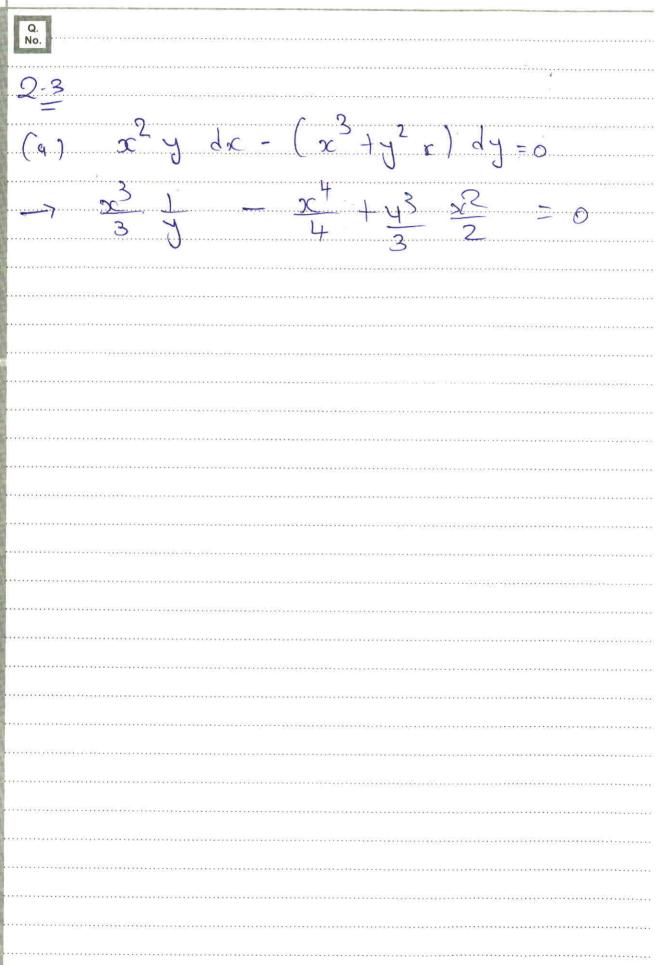


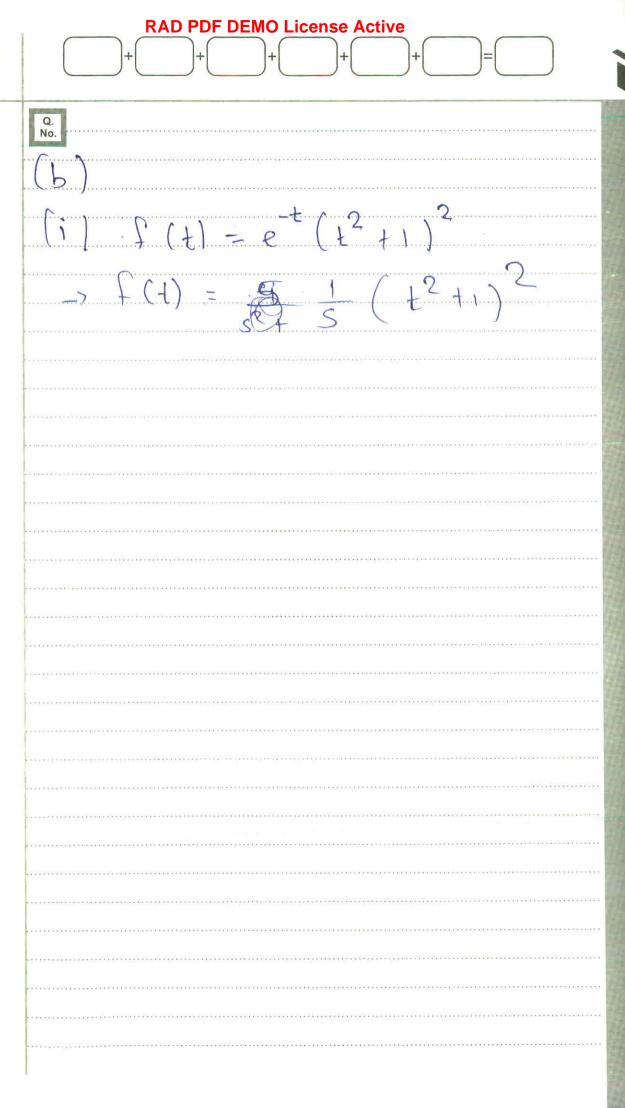
Q. No.
$(5) f(x) = 1 + x - \pi \langle x \langle 0 \rangle$ $= 1 - x 0 \langle x \langle \pi \rangle$
S(x) = 40 & Gm (DSMTX + bm Sinmxx
$\int (x) = 40 \stackrel{2}{\leq} 9n (0sm\pi x + bn Sinnnx$ $2n=1$
277 N
$ \rightarrow c_{0} = \frac{1}{2\pi} \int_{0}^{\pi} f(x) dsc $
211
TT
1 + 2C / doc
7
1 1 2 1 2 7 7 77
n (2)
> 1 \ \pi + \pi \ \- \ -\pi \ \- \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
$\prod \left(\frac{1}{2} \right) \left(\frac{2}{2} \right)$
-> 1 371 qo ta 1+2C
<u> </u>
1 CIX TT La
$\frac{1}{\sqrt{11}} \left(\frac{x - x^2}{2} \right)^{\frac{1}{1}}$
$ \longrightarrow \frac{1}{17} \left(\begin{array}{c} \overline{1} & -\overline{1} \\ \overline{2} \end{array} \right) - \left(\begin{array}{c} \overline{0} \end{array} \right) $
1-5 - T - CIM
N 2

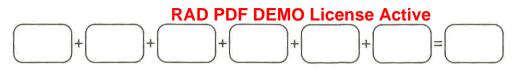


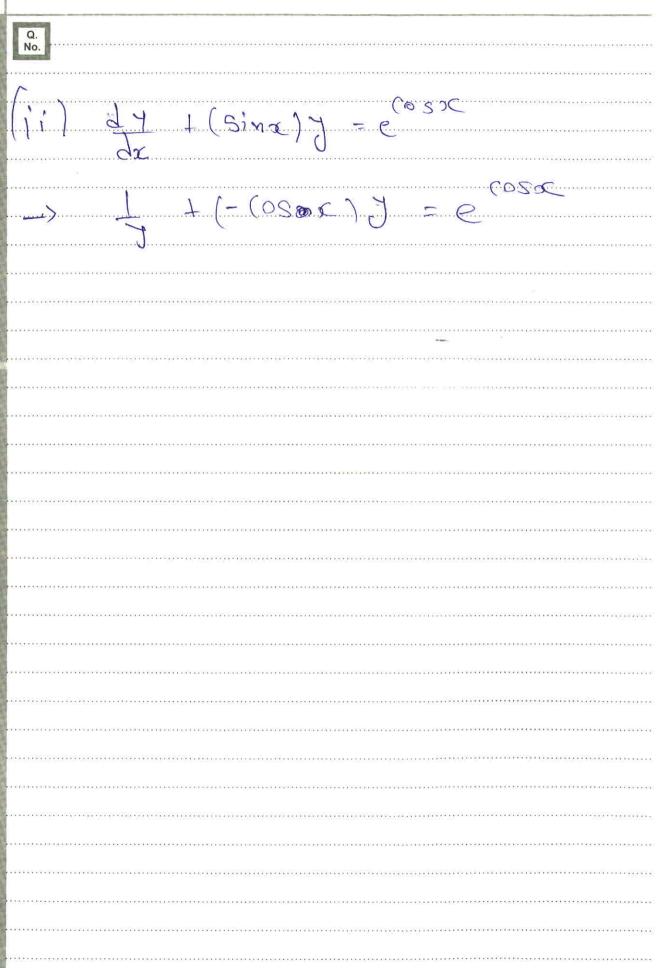












RA	D PDF D	EMO Lice	ense Act	ive	
+		+			

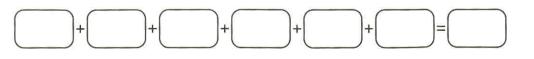
Q. No.	
NO.	
······································	
$\omega = \chi_{\tilde{\lambda}}$	
my = 1	$\frac{1}{2}$
<u> </u>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
12	
m=d2}	N =\
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
85. 20.20 common amendam mener mesas communicación	

	fredhishredhassi comen simmanermenana en massimmanermanes en

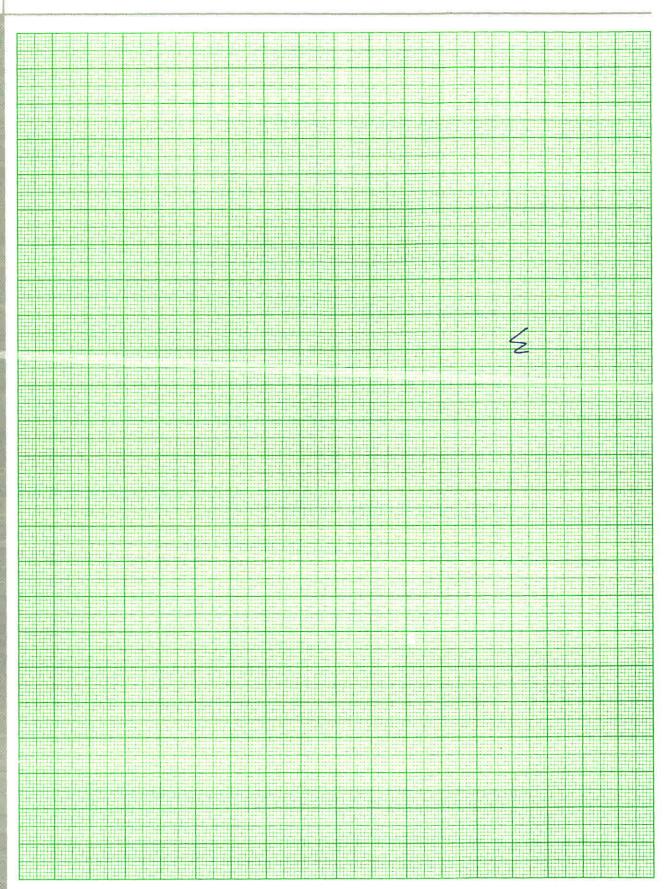
an an ann an t-on an an ann an an an an an an an an an a	
NO. 11 (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11) (1.11)	
P + 144 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 +	

	ne en e

RAD PDF DEMO License Active



15



16