(2020-2022 ت 2017-2019 (تعليم سيش 2019-2017 تا 2020-2020)

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

021-(تنم كلاس)

O.Paper: I (Objective Type) (Time Allowed: 20 Minutes) جزل ریاضی (آرٹس) سوالیہ پر چہ: I (معروضی طرز) 021- (تنم کلاس) وقت: 20منٹ **12-41-41 (** پہلا گروپ)

(Maximum Marks: 15)

PAPER CODE = 5263

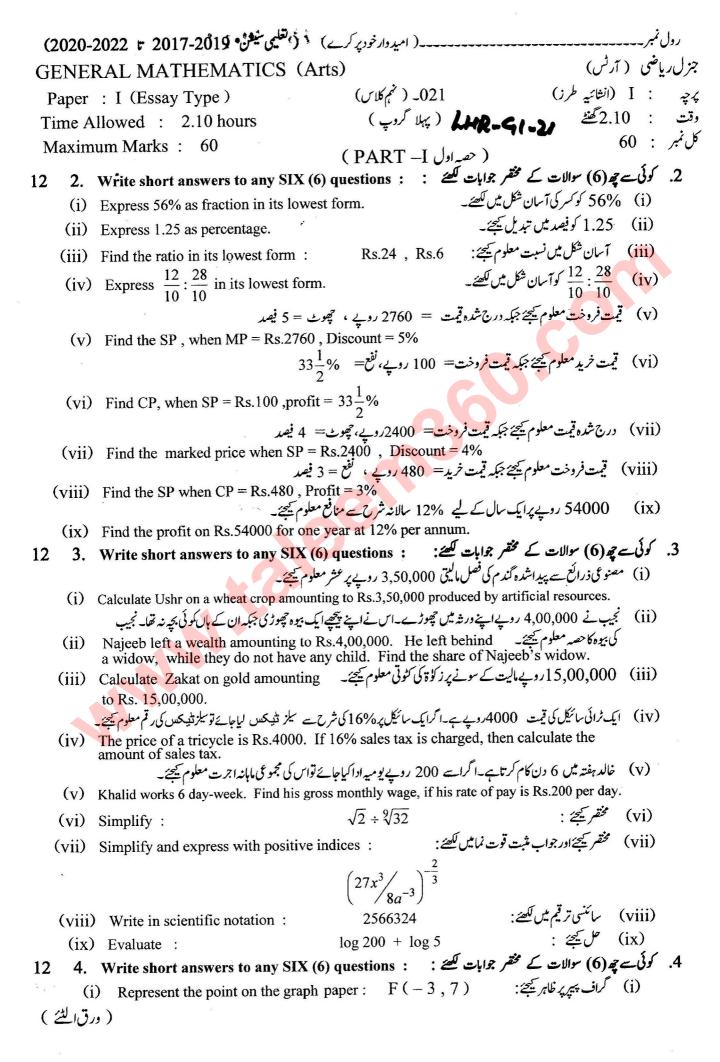
نوٹ: ہر سوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D ویئے گئے ہیں۔ جوابی کا پی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کریا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائر ول کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں نہ کورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct,

fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

two or	more circles wil	i result in zero r	nark in that ques	tion.		
D	С	В	A	موالات / Questions		
$4\sqrt{5}$	$5\sqrt{5}$	$3\sqrt{5}$	7√5	اور $\sqrt{5}$ میں جمعی وسط کیا ہے:	1-1	
	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \			A.M. between $2\sqrt{5}$ and $6\sqrt{5}$:		
اصل ذر	سود	ٹائم	ريث	منافع/ مارک اپ کی وصول کی گئی شرح کو کہتے ہیں:	2	
Principal	Interest	Time	Rate	The percentage of profit / mark up charged is called:		
حقیقی حصه	ناطق عد د	مينٹيسا	خاصہ	کی عدد کے لوگار تھم میں کسری حصہ کو کہتے ہیں:	3	
Real part	Rational number	Mantissa	Characteristic	In the logarithm of a number the decimal part is called:		
حبابي اوسط	بار مونک اوسط			$H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)} \qquad : \Leftarrow \text{ with } H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$	4	
Arithmetic	Harmonic	عاده Mode	اوسط Mean	$\Sigma\left(\frac{1}{r}\right)$ $\Sigma\left(\frac{1}{r}\right)$		
mean	mean	Mode	ivican	is called:		
ماركاپ	پ يميم	منافع	بونس	جع كرائى گئىر قم پر بينك جور قم اداكر تاب اسے كہتے ہيں:	5	
	Premium	Profit	Bonus	The amount which is paid by the bank on the deposits is called:		
	2.5%	10%	5%	مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کٹوتی کی شرح آلیا ہے ﴿	6	
25%				On a crop produced on artificial : 4		
		A C		resources, ushr is deducted at the rate of : $A \cap B = ?$	7	
$B \cap A$	$A \cap B$	$B \cup A$	φ	If A and B are two non-empty overlapping	1	
			- W	sets, then $A \cap B = ?$		
200	20	120	12	600 كا 20 في صدي : : 20% of 600 is	8	
ليزى	انشورو	ر الأر	الشورر	وه شخص یاچیز کی انشورنس لی جاتی ہے اسے ۔۔۔ کہتے ہیں:	9	
Lessee	Insured	Drawer	Insurer	The person or entity whose insurance is being done is called the:		
كائنسى كويئث	اینٹی سی ڈینٹ	وسطين وسطين	انتظائی .	a : b :: c : d کی تناسب مین "a" اور "d' کو کیا کہتے ہیں :	10	
Consequent	Antecedent	Means	Extreme	In a proportion a:b::c:d "a" and "d" are called:		
	ı		1	وہ رقم جو آمدنی کے تناسب سے بچھ چیزوں کی لاگت میں منافع کے	11	
انكم ثليكس	پراپر ئی ٹیکس	الميسائزة يو في أيكسائزة يو في	ٹیکس Tov	اضافیه اور خدمات پر ریاست کوادا کی جاتی ہے وہ کہلاتی ہے: اس معرورا و معرور و مال معرفی اور مار معرور معرفی		
Income tax	Property tax	Excise duty	Tax	Money that must be paid to the state charged as proportion of income and profit added to cost of some goods and services is called:		
- 2	4	- 4	2	: $x=?$ رکے ہے $y=2$ کے $2x-y=6$	12	
- L		7	4-	For $y = 2$ in $2x - y = 6$, we have $x = ?$:	10	
جذر Radical	صحیح عد د Integer	مجذور Radicand	ואט Base	$\sqrt[3]{7}$ is called : : نوکیا کہتے ہیں:	13	
5.5%	4.5%	3.5%	2.5%	ز کو ہ کی کثوتی کس شرح ہے ہوتی ہے :	14	
		2.270		Zakat is deducted at the rate of:	1.5	
$\sqrt{2}$	$-2\sqrt{2}$	$\pm 2\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$	اور 8 کے در میان ضربی اوسط کیا ہے: G.M. between 1 and 8 is:	15	

177-021-I-(Objective Type)- 11500 (5263)



					-		446.	コーン	اسحد		('') 1
	4.	(ii)		d mode for data:		8, 9, 3, 6,			لوم <u>بلجئے</u> : ماسخە	مواد کاعاده مع	(ii) _4
		(iii)	Fin	d mean for data:	10), 8, 9, 3,	6, 5, 8	• 5	علوم <u>بيجئ</u> ے:	مواد كااوسط	(iii)
		(iv)	Fine	d mean for data. d next four terms 12, 16	5, 21, 27	7	نوم للصئے۔	12 اللي چارر	, 16, 21,	21	(iv)
		(v)	Fine	d the terms indicated:	1,	, 3, 12, 60	$a_7 = a_7$: 25	ار فوم معلوم یا	نشاند ہی تی تو	(v)
		(vi)	Fine	d A.M. between $x - 1$ are	1 + 7	' <u> </u>	سط معلوم فيجئ	در میان جمعی او	$\leq x+7$	x-1	(vi)
					_	ِ قم معلوم شیجئے	. کی 5 ویں،	4, -12,	36	ضربی سلسله	(vii)
		(vii)	Fine	d 5 th term of a G.P. 4, -	12,36		Z=:			-	
									$\{-2, 1\}$	ا (4 }	(viii)
	($A = \{-2, 1, 4\}$ then v		2078	-2	N. S. W. S.	; !		
		(ix)	Rep	resent the point A ($2, -2$					A (2, -	نقطه (4-	(ix)
					PAR	T-II	((****			
	N	ote :	Atte	ant any THREE aves	tions		and the same of th	والع للم	ن سوالات کے	کوئی ہے تیر	توث.
4				mpt any TIREE ques آمدنی۔ کتنے نی صد کم ہے۔	نی _{راحی} ل کی	ل کی آمد	Drn. j. 25	آمالی ہے %	آمد نی روف کی ^ا	راحيل	(1) .5
		5.	(a)	Raheel's income is 25	% more	than hat	of Rauf.	Whatipe	rcent is R	auf's	
				income less than Rahe	el's?			. 1		16.	
4				مد نفع ہو تو نفع فیصد کیا ہو گاا گر) جمي 2 فيو	ت جبکه اهم	جيعوسك للااخاز	تبراوا يصد	جيئر پر درج قيمه	،) الرايك	(ب
			(b)	If 15% discount on M	IP of a l	heater is a	llowed ar	عاجا الم) شده قیمت پر بی	اسے در رخ	
				still makes a profit of	2%. If	it is sold	on MP, v	vhat 👪 pro	ofit percer	ntage?	
4				ليتي 20,00,000 روپ	کی وراثت.	ے ہو ۔ تواس	الزارات فوز	يحص الله بيزوا	ھخص نے اپنے) اگرایک)) .6
		6.	(a)	The inherited property	amoun	ting o		ي الياء معلم	ر ایک کے حصہ	میں ہے ہ	
			(4-)	Rs. 20,00,000 is left b	y a dec	easel.	Ja beh	wide	ow and tw	o sons.	
		8 3									
4			(b)	Using logarithm table				تتعال كريضة جؤ	کے جدول کوا) کوگار هم	(ب
		2. ⁷ 8 E	a ·	*		13×0.34	500 Addin			. 13 (N) 7
4		· .		ح کے حاب ہے 5 سال کے لیے تھی							99.7
		7.	(a)	Raheel insured his hou	ند ہو۔ se	ح 10% کرارا	ت میں می کی شر	يوم ينجح الرقيمية إ	ادای می رم معا د : م	وسان بن	
			*	worth Rs.7500000 @ 2 while the rate of depre	ciation	is 10% v	alculate	tne amou	nt paid in	5 years	
4				صل ضرب216 ہو۔	~ ul 26	بحرر حن کا مجموری بحرر حن کا مجمور	براعد اد معلوم . سراعد اد معلوم .	مکے بعد ویگر	لمسله مين تين	_) ضربی س	.)
4			(b)	Find three consecutiv	e numb	ers in G.I	whose s	um is 26	and their	٠, ·٠	
4				product is 216. چھوٹ ہوتو %4.5 کی شرح	61	50,000 /	ولے ہو اور اس	7.00.000	ي مجموعي آيدني) ایک شخص	8. (0
7		0	(2)	• / • .	*	150	• .				
		0.	(a)	exempted amount of I	a persor	000 Fin	the tax	chargeabl	e @ 4.5%		
				\vec{r}_{sr} C = { 4, 6, 8, 1							ر_)
4			(h)	If $A = \{2, 3, 4, \},$, ,				ر کیجئے کہ C ∪		
4			(0)	$B = \{3, 6, 9, 12\}$ and C	= { 4. 6						•
				2	(',		-				
4		9 .	(a)	Draw the graph:			$\frac{x}{2} - \frac{5}{2}$			ا) گراف،	
4				لے آخر پر امتحان میں حاصل کیے	ہے جو سال کے	نفصیل دی گئی_	وسط تمبروں کی	40 بچوں کے ا	یل جدول میں	ب) ورجز	.)
			(b)	Draw a histogram from	the tat	ole that sh	ows -2	، کا می نقشہ بنایے	۔اس کی مددے	ייט	
				the distribution of aver	age ma	rks of 40	students i	in the end	of year		
				examination.	1-20	21-40	41-60	61-80	81-100		
				اوسط تمبر Average marks							
				Frequency تعدد	2	4	19	12	3		

رول نمبر (اميدوار خود يركر عن علي سيثن 2017-2019 تا 2020-2022) ts) جزل ریاضی (آرٹس) بوالیہ پرچیہ: I (معروضی طرز) 021 (معروضی طرز) وقت : 20منٹ رح کے مجموعی (دوسرا گروپ) PAPER CODE = 5262

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

Q.Paper: I (Objective Type)

(Time Allowed: 20 Minutes)

(Maximum Marks: 15)

نوث: برسوال کے چار مکنہ جوابات C ، B ، A اور D دیے گئے ہیں۔ جوابی کالی پر ہر سوال کے سامنے دیے گئے دائر وں میں سے درست جواب کے

مطابق متعلقہ دائرہ کومار کریا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کوپر کرنے ایکاٹ کرپر کرنے کی صورت میں ندکورہ جو اب غلط تصور ہوگا۔ Note: Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling

two or more circles will result in zero mark in that question.							
D	С	В	A	حوالات / Questions	نمبر شار		
70	$\frac{10}{7}$	7	$\frac{7}{10}$	ہے: Fraction form of 70% is:	1-1		
کانسی کو نئٹ Consequent	اینی سی ڈینٹ Antecedent	وسطين Means	طرفین Extremes	: کی نسبت میں "a" کو کیا کہتے ہیں : a : b In a ratio a : b , "a" is called :	2		
20%	5 %	10%	2.5%	قدرتی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کوتی کی شرح کیا ہے: On a crop produced on natural resources, Ushr is deducted at a rate of:	3		
5.5%	4.5%	3.5%	2.5%	زگوۃ کی کٹوتی کس شرح ہے ہوتی ہے: Zakat is deducted at the rate of:	4		
انثورنس پالیسی Insurance policy	انشورنس Insurance	انثورژ Insured	انشورر Insurer	: کمپنی جوانشورنس کے عمل کوآگے بڑھاتی ہےاہے کہتے ہیں The company undertaking the act of insurance is called:	5		
مارک اپ Mark-up	پریکیم Premium	منافع Profit	يونس Bonus	جُعْ کرانی گئی رقم پر بینک جور قم اداکرتا ہے اسے کہتے ہیں: The amount which is paid by the bank on the deposits is called:	6		
اکم ٹنیکس Income tax	براهراست تلیکس Direct tax	جائيرار تليكس Property tax	ثيكس Tax	وه شیکس جو آ مدنی، جائید اداور منافع پر انگم شیکس، جائید ادشیکس وغیره می شکل میں وصول کیا جاتا ہے، اسے کہتے ہیں: The taxes which are charged on income, property and profits in the form of income tax, property tax and profits etc. is called:	7		
انگمٹنیکس Income tax	براهراست ثلی کس Direct tax	ایکسائزڈیوٹی Excise duty	یلزشیکس Sales tax	وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے وہ کہلاتا ہے: The tax charged on all the taxable income is called:	8		
قدرتی عدد Natural number	مي عدر Integer	جذر Radical	مجذور Radicand	In $\sqrt{3}$, 3 is called: $\sqrt{3}$	9		
تدرتی مدر Natural number	خاصہ Characteristic	عام لو گار تھم Common logarithm	مینٹیسا Mantissa	اساس10 میں عل کیے گئے لوگار تھم کو کہتے ہیں : "The logarithm calculated to the base "10" is called :	10		
$\sqrt{2}$	$-2\sqrt{2}$	$\pm 2\sqrt{2}$	2.√2	1 اور 8 کے در میان ضربی اوسط کیا ۔ G.M. between 1 and 8 is :	11		
4√5	7√5	3√5	\$5.05	$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	12		
دوسیٹوں کا کمپلیمنٹ Complement of two sets	ڈی ارگن کا قانون Demorgan's law	خاصیت تلازم Associative law	خاصیت مبادله Commutative law	ووسیول A اور B لی B میلاتات: For any two sets A sout B, A کی B = BurA is called:	13		
- 4	- 8	4	8	: $y=?$ (-2) x $+ y=6$ For $x=1$ in $2x+y=6$, we have $y=?$:	14		
حمالي اوسط Arithmetic mean	ہار مونک اوسط Harmonic mean	اوسط Mean	عاده Mode	$H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)} \qquad : \angle \text{th} H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$ is called :	15		

178-021-II-(Objective Type)- 18000 (5262)

(2020-	امیدوارخودرپوکرے) (تعلیم سیشن 2019-2017 تا 2022.	رول نمبر(
	RAL MATHEMATICS (Arts)	رِل ریاضی (آرٹس)	
	· I (Feegy Type) (سالح کاری)	په : I (انثانيه طرز) I عند	?4
	Allowed : 2.10 hours (اگروپ)	/") LHR-62-21 = 2.10 : =	وقه
	num Marks : 60	00 : 7	کل
12 2	Write short answers to any SIX (6) questions:	- I (حصد اول	
12 2.	Express $\frac{3}{8}$ as $\frac{3}{8}$ as $\frac{3}{8}$	(i) $\frac{3}{2}$ کوفی کی شکل میں لکھتے اور حوال بضر در کا بعد جوا	
(1)	percentage and give your answer correct upto 1 pl		
	percentage and give your answer correct upto 1 pt	aces of decimal. (ii) اگرایک سکول کے طلبہ میں %45 کو کیاں ہوں توکڑ	
(ii)	If 45% of the students in a school are girls, what is	s the percentage of the boys?	
(iii)	If $a:b=2:3$, find the ratio $6a:2b$	انان) اگر a: b = 2:3 معلوم میجیر (iii)	
(iv)	Express ratio $\frac{2}{3}:\frac{3}{5}$ in its simplest form.		
		(v)	
(v)	Find the SP, where $CP = Rs.950$, profit = 10%	(vi) درج شده قیمت معلوم کیجیج جبکهه قیمت فروخت = 0	
(vi)	Find the marked price when $SP = Rs.2400$, Disc		
(11)	ي، نقصان= 12 فيصد	(vii) قيمت خريد معلوم يجيئے جبكية قيمت فروخت = 2640 رو	
(vii)	Find CP, when $SP = Rs.2640$, $loss = 12\%$	~	
	اِوُندُ منافع کے لیے نگائے۔سال کے اختتام پر رقم کیا ہو گی؟	(viii) وسيم نے5000روپے $\frac{1}{4}$ مالانه شرح پر کم	
(viii)	Waseem invested Rs.5000 at $5\frac{1}{4}\%$ per annum pro	ofit compounded annually. Find the	
	amount at the end of the year	4	
<i>(</i> ,)		(ix) 54000 روپے پرایک سال کے لیے 12%	
(1X)	Find the profit on Rs.54000 for one year at 12% p. Write short answers to any SIX (6) questions:	و که که سرچه (6) سوال در که مختفه همان در که کونه در در کار سوال در که مختفه همان در که	
		و ن پرون کا کار کار کار کار کار کار کار کار کار 	
(i)		(1)	
(ii)	exponential form. Write 5.1×10^{-9} in decimal form.	(ii) 5.1×10 ⁻⁹ (ii) کواعشاریه کی شکل میں لکھئے۔	
(iii)	Write the value of log 52.13.	log 52.13 (iii) کی تیت ککھے۔	
(iv)		$\frac{\log 36}{\log 6}$ (iv)	
(1V)	Solve $\frac{\log 36}{\log 6}$	log6	
	Calculate Zakat on gold amounting معلوم سیجئے۔ to Rs. 15,00,000.	(v) 15,00,000 (روپے مالیت کے سونے پر زکوٰۃ کی ک	
	ے۔اس نے اپنے پیچھے ایک بیوہ چھوڑی جبکہ ان کے ہاں کو نی بچیہ نہ تھا۔ نجیب	(vi) نجيب نے 4,00,000 روپے اپنے ور ثه میں چھوڑ	
(vi)	Najeeb left a wealth amounting to Rs.4,00,000. H		
(1)	a widow, while they do not have any child. Find	the share of Najeeb's widow.	
٠ .	ب سائیل پر 16% کی شرح سے سیلز قلیہ کلس لیاجائے تو سیلز قلیہ کلس کی رقم معلوم سیجیح		
(vii)	The price of a tricycle is Rs.4000. If 16% sales tax amount of sales tax.		
	وپائم ٹیکس ہوتو 45000روپے میں سے اس کے پاس کتی رقم باتی بیج گی؟		
(viii)	The gross pay of a person is Rs.45000, then calculated after deduction of Rs.400 as income tax.	ate his net take home salary,	
	• 1 • •	(ix) مصنوعی ذرائع سے پیداشدہ گندم کی فصل مالیتی 00	
(ix)	Calculate Ushr on a wheat crop amounting to Rs.3,50,0	00 produced by artificial resources.	
(14)		*	

```
(2) لبلا-ج ع ا
4. Write short answers to any SIX (6) questions : : خَتْر جوابات كَتْ عَجْم جوابات كَتْ : .4
12
                                                                               يبلی تين رقوم کھئے۔ a_n = n + 3 (i)
               Write the first three terms of a_n = n + 3
                                                                ينثان وي کي گڼر قم کلينتي (ii) اين دې کي گڼر تم کلينتي (ii)
       (ii) Find the term indicated in the sequence 1,3,12,60,---a_7
                                                         (iii) اگر { A , 1 , 4 } تو A میں دو ثنائی روابط لکھنے۔
       (iii) If \cdot A = \{-2, 1, 4\} then write two binary relations in A.
                                                                       (iv) مواد کاعاده معلوم کیجئے:
(v) نقطه ( A ( 2, -4 ) کو گراف بیپریز ظاہر کیجئے۔
                                                    8, 9, 3, 6, 5, 10, 8
        (iv) Find mode for data:
       (v) Represent the point A (2, -4) on the graph paper.
                                            روتو ^{\circ} و کوسینی گرید میں تبدیل کیجے۔ ^{\circ} ^{\circ} و کوسینی گرید میں تبدیل کیجے۔
       (vi) If {}^{\circ}C = \frac{5}{2}({}^{\circ}F - 32) then
              convert <sup>9</sup>97 °F into degree centigrade °C
                                                                                           (vii) مواد كااوسط معلوم كيحيّ :
                                                     3, 5, 6, 8, 8, 9, 10
      (vii) Find mean for data:
                                                                     x + 7، x - 1 (viii) کے در ممان جمعی اوسط معلوم کیجے
     (viii) Find A.M. between x - 1, x + 7
                                                               (ix) ضربی سلیله ---- 2, 8, 32 میں 7 ویں رقم کھیے۔
          (ix) Find the 7<sup>th</sup> term of a G.P. 2, 8, 32 -----
                                                لوث: كوكن يتن سوالات كي جوابات كلين ( حصد دوم PART -II )
       Note: Attempt any THREE questions.
                        5. ( () 14 كائه 63 كلو گرام جارا 18 دن مين كهاتي بين 28 دن مين 770 كلو گرام چارا كتني كائيس كهائيس گي؟
   4
            5. (a) 14 cows consume 63 kg of hay in 18 days. How many cows will eat 770 kg
                        of hay in 28 days at same rate?
                                ( ب) ایک د کاندارایک کپڑے دھونے والی مشین کو 12000 روپے میں فروخت کر کے 8 فیصد نفع
  4
                                 حاصل کرتاہے۔ا گروہ اسے 10,500رویے میں فروخت کرنے تواسکا نقصان فی صد معلوم کیجئے۔
                        A shopkeeper gains a profit of 8% by selling a washing machine for Rs. 12000. If he sells it for Rs. 10,500, find his loss percentage.
                          6. ( ( ) اگرایک شخص نے 7,50,000 روپیالیت کی جائیداد چھوڑی ہو تواس کی ایک بیوہ 2 بیٹوں اور ایک بیٹی
  4
                                                                         میں ہرایک کی جائیداد کی مالیت معلوم سیجئے۔
                     Workout the share of each, if the inherited property amounting to Rs.7,50,000
                        is left by a deceased, who also left a widow, two sons and one daughter.
                                           \log(\frac{75}{16}) + \log(\frac{32}{243}) - 2\log(\frac{5}{9}) = \log 2
                 (b) Prove that:
   4
                     7. ( ( ) ) 1250رد پے کتناعرصہ کے لیے جمع کروائے جائیں کہ 750 روپے سادہ منافع حاصل ہو۔اگر سادہ منافع %6 سالانہ ہو۔
    4
            7. (a) How long would Rs.1250 have to be deposited at 6% per year simple
                        profit to gain Rs.750 simple profit.
                 ( ب ) 11 اور 19 کے درمیان تین حمالی وسط معلوم سیجئے۔ 19 Find three A.Ms between 11 and 19
   4
                        8. ( ( ) ایک شخص کی مجموعی آمدنی 7,00,000 روپے ہو۔ اور اس پر 1,50,000 روپے کی چھوٹ ہو تو %4.5 کی شرح
    4
                        سے کتنا نثیکس حاصل ہوگا؟ . If the total income of a person is Rs.7,00,000 with
                        exempted amount of Rs.1,50,000. Find the tax chargeable @ 4.5%
                             اور A = \{7, 10, 13, 14\} ، U = \{7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14\} (ب)
                                          (A \cap B)^C = A^C \cup B^C Sign B = \{ 7, 8, 11, 12 \}
    4
                  (b) If U = \{ 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 \}, A = \{ 7, 10, 13, 14 \} and
                        B = { 7, 8, 11, 12 } then verify that (A \cap B)^C = A^C \cup B^C
                                                                                            9. (١) گراف بنائ:
            9. (a) Draw the graph:
   4
                                              ( ب ) دى گئى مقدارون كامعيارى انحراف معلوم سيحيح: 11 , 8 , 6 , 8 , 2
   4
                 (b) Find the standard deviation of the given values 2, 3, 6, 8, 11
     178-021-II-(Essay Type)-72000
```