

Student name		8 <sup>th</sup> Math (Unit 1-3)	
-1 {9,10,14} کا حتمی سیٹ ہے۔			
الف	{9,24}	ب	{10,23}
ج	{14,19}	د	{10,14}
-2 اگر کسی سیٹ کے ارکان کی تعداد n ہو تو اس کے تمام حتمی سیٹوں کی تعداد ہوگی۔			
الف	2n	ب	N <sup>2</sup>
ج	2 <sup>n</sup>	د	n+n
-3 اگر A = { }، B = {0} ہو تو AUB کے حتمی سیٹوں کی تعداد ہوگی۔			
الف	1	ب	3
ج	2	د	0
-4 {4} کے قوت سیٹ میں تمام ارکان کی تعداد ہوگی۔			
الف	1	ب	2
ج	8	د	4
-5 اگر جفت اعداد کا سیٹ E اور طاق اعداد کا سیٹ O ہو تو E ∩ O ہوگا۔			
الف	E	ب	O
ج	N	د	{ }
-6 $\frac{169}{256}$ کا جذر ہوگا۔			
الف	$\frac{16}{13}$	ب	$\frac{13}{16}$
ج	$\frac{13}{36}$	د	$\frac{17}{16}$
-7 عدد 8 کا مکمل مربع ہوگا۔			
الف	16	ب	4
ج	32	د	64
-8 عدد 289 کس کا مکمل مربع ہے؟			
الف	18	ب	17
ج	16	د	15
-9 9261 کا جذر المکعب ہے۔			
الف	21	ب	31
ج	41	د	51
-10 اگر کسی مربع کا رقبہ 324 مربع میٹر ہے تو اس کا احاطہ ہوگا۔			
الف	72 م	ب	84 م
ج	96 م	د	40 م
-11 4900 فوجیوں کو کس طرح کھڑا کریں کہ ہر قطار میں اتنے ہی فوجی آئیں جتنی قطاریں ہیں۔			
الف	70	ب	80
ج	40	د	45
-12 ایک دائری علاقے کا رقبہ 154 مربع میٹر ہے۔ اس کا رداس ----- میٹر ہوگا۔			
الف	7	ب	8
ج	11	د	22
-13 5184 کا جذر ہے۔			
الف	52	ب	62
ج	72	د	92
-14 غیر طاق اعداد کے سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔			
الف	P	ب	U
ج	Q	د	الف اور ج دونوں
-15 168 کو ثنائی نظام میں تبدیل کرنے سے عدد حاصل ہوگا۔			
الف	(1010100) <sub>2</sub>	ب	(10110000) <sub>2</sub>
ج	(10101000) <sub>2</sub>	د	(10101001) <sub>2</sub>
-16 (10) <sub>2</sub> × (11) <sub>2</sub> کا جواب ہے۔			
الف	(100) <sub>2</sub>	ب	(110) <sub>2</sub>
ج	(11) <sub>2</sub>	د	(10) <sub>2</sub>
-17 17 کو اساس 5 کے متزاد عدد میں تبدیل کریں۔			
الف	(175) <sub>2</sub>	ب	(32) <sub>5</sub>
ج	(1001) <sub>5</sub>	د	(32) <sub>2</sub>
-18 (1010010) کے لئے چھوٹے سے چھوٹا عدد جو اساس کے طور پر استعمال ہو سکتا ہے۔ وہ عدد ہے۔			
الف	2	ب	5
ج	8	د	10
-19 (11) <sub>2</sub> اور (10) <sub>2</sub> کا حاصل ضرب ہے۔			
الف	(110) <sub>2</sub>	ب	(101) <sub>2</sub>
ج	(111) <sub>2</sub>	د	(001) <sub>2</sub>
-20 75 + (142) <sub>5</sub> + (100) <sub>2</sub> = .....			
الف	221	ب	222
ج	317	د	126

### حصہ دوئم

- سوال نمبر: 1 اگر A, B, C متقاطع سیٹ ہوں تو، AU(BnC) کے لئے وین ڈیاگرام بنائیں۔ سوال نمبر: 2-5184 کا جذر بذریعہ مفرد تجزیہ معلوم کریں؟
- سوال نمبر: 3 3 کا جذر تین مراتب اعشاریہ تک معلوم کریں۔ سوال نمبر: 4-3375 کا جذر المکعب معلوم کریں؟
- سوال نمبر: 5 وہ چھوٹے سے چھوٹا عدد معلوم کریں جس کو عدد 109087 میں سے تفریق کریں تو حاصل تفریق ایک مکمل مربع ہو؟
- سوال نمبر: 6 حل کریں اور جواب اساس 10، اساس 2 اور اساس 5 کے نظاموں میں لکھیں۔

$$(3344)_5 - (4101)_5 + 217 + (1010101)_2 - (11011)_2$$

Student name		8 <sup>th</sup> Math (Unit 1-3)	
1- مفرد اعداد کا سیٹ ہے:			
الف	{2,3,5,7,11,...}	ب	{0,1,2,3,4,...}
ج	{3,5,7,9,11,...}	د	{2,4,6,...}
2- مکمل اعداد کے سیٹ کو ظاہر کرتے ہیں۔			
الف	P	ب	Z
ج	W	د	N
3- X کے تمام حقیقی سیٹوں پر مشتکل سیٹ کلاتا ہے۔			
الف	پیر سیٹ	ب	پاور سیٹ
ج	یونیورسل سیٹ	د	حقیقی سیٹ
4- مندرجہ ذیل میں سے کون سا سیٹ نہیں ہے۔			
الف	{1,2,3}	ب	{a,s,d}
ج	{1,2,3-2}	د	ان میں سے کوئی نہیں
5- $10^3$ کی قیمت ہوگی۔			
الف	30	ب	100
ج	300	د	1000
6- $\frac{529}{289}$ کا جذر ہوگا۔			
الف	$\frac{16}{13}$	ب	$\frac{13}{16}$
ج	$\frac{13}{36}$	د	$\frac{23}{17}$
7- اگر $U = \{1,2,3,...,10\}$ اور $X = \{2,3,5,7,9\}$ ہو تو $X^c$ ہوگا۔			
الف	{... ,2,4,6}	ب	{2,4,5,9}
ج	{1,4,6,8,10}	د	{1,2,4,5,9}
8- 1600 کا جذر المربع ہے۔			
الف	15	ب	24
ج	40	د	80
9- 9261 کا جذر المکعب ہے۔			
الف	21	ب	31
ج	41	د	51
10- ہفت اعداد کا مکعب ہمیشہ ہوگا۔			
الف	ہفت	ب	طاق
ج	مفرد	د	قدرتی
11- 10201 اینٹوں کو کس طرح لائینوں میں رکھیں کہ ہر لائن میں اتنی ہی اینٹیں آئیں جتنی لائنیں ہوں۔			
الف	708	ب	801
ج	101	د	103
12- 1.2 کا مکمل مکعب ہے۔			
الف	1.728	ب	2.445
ج	7.412	د	10.245
13- 5 مکمل مکعب ہوگا۔			
الف	25	ب	125
ج	625	د	45
14- حقیقی طاق اعداد کا مکعب ہوگا۔			
الف	ثابت طاق اعداد	ب	ہفت مکمل اعداد
ج	حقیقی طاق اعداد	د	الف اور ج دونوں
15- 168 کو ثنائی نظام میں تبدیل کرنے سے عدد حاصل ہوگا۔			
الف	$(1010100)_2$	ب	$(10110000)_2$
ج	$(10101000)_2$	د	$(10101001)_2$
16- $(10)_2 \times (11)_2$ کا جواب ہے۔			
الف	$(100)_2$	ب	$(110)_2$
ج	$(11)_2$	د	$(10)_2$
17- 17 کو اساس 5 کے مترادف عدد میں تبدیل کریں۔			
الف	$(175)_2$	ب	$(32)_5$
ج	$(1001)_5$	د	$(32)$
18- $(1010010)$ کے لئے چھوٹے سے چھوٹا عدد جو اساس کے طور پر استعمال ہو سکتا ہے۔ وہ عدد ہے۔			
الف	2	ب	5
ج	8	د	10
19- $(11)_2$ اور $(10)_2$ کا حاصل ضرب ہے۔			
الف	$(110)_2$	ب	$(101)_2$
ج	$(111)_2$	د	$(001)_2$
20- $75 + (142)_5 + (100)_2 = \dots$			
الف	221	ب	222
ج	317	د	126

### حصہ دوم

- سوال نمبر 1: ایک مستطیلی کھیت کا رقبہ 10092 مربع میٹر ہے۔ اس کی لمبائی، چوڑائی کا تین سنا ہے۔ اس کا احاطہ معلوم کریں۔ سوال نمبر 2: 3375 اور 35937 کا جذر المکعب معلوم کریں؟  
سوال نمبر 3:  $(4123)_5 + 567 + (100111)_2$  کو حل کریں اور جواب کو اساس 2,5 اور 10 کے نظام میں تبدیل کریں۔  
سوال نمبر 4: حل کریں  $(110111)_2 - (1243)_5 - (2244)_5 - 635$  سوال نمبر 5: حل کریں اور جواب کو اساس 2,5 اور 8 کے عددی نظام میں تبدیل کریں۔  
سوال نمبر 6: حل کریں اور جواب اساس 10, اساس 2 اور اساس 5 کے نظاموں میں لکھیں۔

$$(3344)_5 - (4101)_5 + 217 + (1010101)_2 - (11011)_2$$

Student name				8 <sup>th</sup> Math (Unit 1-3)
--------------	--	--	--	---------------------------------

الف	ب	ج	د	1- {9,10,14} کا حتمی سیٹ ہے۔
{9,24}	{10,23}	{14,19}	{10,14}	2- اگر کسی سیٹ کے ارکان کی تعداد n ہو تو اس کے تمام حتمی سیٹوں کی تعداد ہوگی۔
2n	$N^2$	$2^n$	n+n	3- اگر $A = \{ \}$ , $B = \{0\}$ ہو تو AUB کے حتمی سیٹوں کی تعداد ہوگی۔
1	3	2	0	4- {4} کے قوت سیٹ میں تمام ارکان کی تعداد ہوگی۔
1	2	8	4	5- اگر حقت اعداد کا سیٹ E اور طاق اعداد کا سیٹ O ہو تو ENO ہوگا۔
E	O	N	{ }	6- $\frac{169}{256}$ کا جذر ہوگا۔
الف	ب	ج	د	7- عدد 8 کا مکمل مربع ہوگا۔
$\frac{16}{13}$	$\frac{13}{16}$	$\frac{13}{36}$	$\frac{17}{16}$	8- عدد 289 کس کا مکمل مربع ہے؟
16	4	32	64	9- 9261 کا جذر المکعب ہے۔
21	31	41	51	10- اگر کسی مربع کا رقبہ 324 مربع میٹر ہے تو اس کا احاطہ ہوگا۔
الف	ب	ج	د	11- 4900 فوجیوں کو کس طرح کھڑا کریں کہ ہر قطار میں اتنے ہی فوجی آئیں جتنی قطاریں ہیں۔
70	80	40	45	12- ایک دائری علاقے کا رقبہ 154 مربع میٹر ہے۔ اس کا رداس ----- میٹر ہوگا۔
الف	ب	ج	د	13- 5184 کا جذر ہے۔
52	62	72	92	14- غیر طاق اعداد کے سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
P	U	Q	الف اور ج دونوں	15- ناقل اعداد کے سیٹ کو ظاہر کیا جاتا ہے۔
الف	ب	ج	د	16- مندرجہ ذیل میں سے کون سی مختتم کسرا عشاریہ ہے؟
2.25	0.11213....	1.285614...	2.14312....	17- قدرتی اعداد کے مربع کے بھی نمونوں میں ہر قطار میں اعداد بڑھتے ہیں۔
0	1	2	10	18- $4^2$ کا جمی نمونہ ہے۔
1+3	1+3+5	1+3+5+7	1+3+5+7+9	19- قدرتی اعداد کا جذر المربع معلوم کرنے کے طریقے ہیں
الف	ب	ج	د	20- کسی عدد کے ----- سے مراد اس عدد کو کسی عدد سے تین مرتبہ ضرب دینا ہے۔
الف	ب	ج	د	جذر المکعب
جذر المکعب	مکعب	جذر المربع	مربع	

### حصہ دوئم

- سوال نمبر: 1 پاور سیٹ اور حتمی سیٹ کی تعریف کریں۔ سوال نمبر: 2- 5184 کا جذر بذریعہ مفرد تجزی معلوم کریں؟  
 سوال نمبر: 3 3 کا جذر تین مراتب اعشاریہ تک معلوم کریں۔ سوال نمبر: 4- 3375 کا جذر المکعب معلوم کریں؟  
 سوال نمبر: 5 وہ چھوٹے سے چھوٹا عدد معلوم کریں جس کو عدد 109087 میں سے تفریق کریں تو حاصل تفریق ایک مکمل مربع ہو؟  
 سوال نمبر: 6 جذر المربع اور مکعب کی تعریف کریں۔ اور کسرا عشاریہ 0.16 کا جذر المربع معلوم کریں۔