



متبادل تعلیمی منصوبہ 2021-22 ALTERNATE ACADEMIC PLAN AUGUST 2021

پنجم جماعت علم ریاضی



منزل سے اگے بڑھ کر منزل تلاش کر
مل جائے تجھ کو دریا تو سمندر تلاش کر
ہر شیشہ ٹوٹ جاتا ہے پتھر کی چوٹ سے
پتھر ہی ٹوٹ جائے، وہ شیشہ تلاش کر

علامہ اقبال

نوٹ: یہ متبادل تعلیمی منصوبہ DSERT کی جانب سے شائع کئے گئے کنز اورژن کا اردو ترجمہ ہے۔ اس میں جہاں کبھی مجھے تبدیلی کی ضرورت محسوس ہوئی، میں نے مناسب تبدیلی کی ہے۔ اگر اس میں کبھی کوئی غلطی پائیں تو آپ اسے درست کر لیں۔ اور اگر آپ ان کے علاوہ دیگر سرگرمیوں کو یا ورک شیٹ کو استعمال کرنا چاہتے ہیں تو کر سکتے ہیں، صرف صلاحیت اور اکتسابی محاصل کا خیال رکھیں

دعاؤں کا طالب

سید رسول

BY: SYED RASOOL
syed@studymanzil.com

(اگست-2021 تعلیمی منصوبہ) 2021-22 - Vidyagama

مضمون : حساب

جماعت : 5

شمار نمبر	مہینہ اور ہفتہ	اہم صلاحیت اور اکتسابی حاصل	اکتسابی سرگرمی	محاسبہ																
1	پہلا ہفتہ	پانچ ہندسی اعداد کو پڑھنا اور لکھنا	<ul style="list-style-type: none"> ❖ جھلکی کارڈس اور نیچے دئے گئے ویڈیوس کی مدد سے اکائی، دہائی، سو اور ہزار کے مقامی قیمت سے واقف کرانا اور پانچ ہندس اعداد کو پڑھنا۔ ❖ ویڈیو پانچ ہندسی اعداد کو پڑھنا ❖ ویڈیو: https://youtu.be/53YjMABi1Tk ❖ ویڈیو: https://youtu.be/_gNKEkBgBaM ❖ مقامی قیمت کے جدول میں ہندسوں کو لکھنا۔ ❖ کاما کا استعمال کرتے ہوئے اعداد کو پڑھنا اور الفاظ میں لکھنا <p style="text-align: center;">$80670 = 80,670$</p> <p style="text-align: center;">اسی ہزار چھ سو ستر</p>	ورک شیٹ 1 ورک شیٹ 2 ورک شیٹ 3 ورک شیٹ 4																
2	دوسرا ہفتہ	پانچ ہندسی اعداد کو تو سمیعی شکل میں لکھنا	<ul style="list-style-type: none"> ❖ پانچ ہندسی اعداد کو تو سمیعی شکل میں لکھنا ❖ ویڈیو: https://youtu.be/99-vhojm-kE <p style="text-align: center;">مثال: 53,025</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>اکائی</th> <th>دہائی</th> <th>سو</th> <th>ہزار</th> <th>دس ہزار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>20</td> <td>0</td> <td>3000</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>3</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ❖ چند اعداد کو استعمال کرتے ہوئے ان اعداد کو بڑھتی ہوئی ترتیب اور گھٹتی ہوئی ترتیب میں لکھنے میں رہنمائی کرنا۔ <p style="text-align: center;">مثال: 28781, 43789, 68932, 59320</p> <p style="text-align: center;">بڑھتی ہوئی ترتیب: 28781, 43789, 59320, 68932</p> <p style="text-align: center;">گھٹتی ہوئی ترتیب: 68932, 59320, 43789, 28781</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ویڈیو: https://youtu.be/7yBgzeSnYFM 	اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار	5	20	0	3000	50000	5	2	0	3	5	ورک شیٹ 5 مشق 1.1 سوال III ورک شیٹ 6 اور ورک شیٹ 7 مشق 1.1 سوال VII	
اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار																
5	20	0	3000	50000																
5	2	0	3	5																
3	تیسرا ہفتہ	پانچ ہندسی اعداد کی جمع (حاصل لئے بغیر)	<ul style="list-style-type: none"> ❖ اعادہ: 4 ہندسی اعداد کی جمع <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>اکائی</th> <th>دہائی</th> <th>سو</th> <th>ہزار</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>+2</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ❖ چند 5-ہندسی اعداد دے کر ان کی جمع (حاصل لئے بغیر) کرنے میں رہنمائی کرنا۔ ❖ ویڈیو: https://youtu.be/OsYX3KwVWI4 ❖ چند 5-ہندسی اعداد دے کر ان کی جمع (حاصل لیتے ہوئے) کرنے میں رہنمائی کرنا۔ <p style="text-align: center;">مثال: $93,452 + 88,693$</p>	اکائی	دہائی	سو	ہزار	3	6	4	5	2	0	2	+2	5	6	6	7	مشق 2.1 سوال نمبر 1 ورک شیٹ 8
اکائی	دہائی	سو	ہزار																	
3	6	4	5																	
2	0	2	+2																	
5	6	6	7																	

	اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار	حاصل / دہائی
			1	1	1	حاصل / دہائی
	2	5	4	3	9	
	3	9	6	8	8	+
	5	4	1	2	8	1

درک شیٹ-9
مشق 2.1 سوال III

❖ طلبہ کو مشقی کتاب میں موجود جمع کے مسائل حل کرنے میں رہنمائی کرنا

پانچ ہندسی اعداد کی جمع پر مبنی
عبارتی مسائل حل کرنا

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار
7	2	9	4	5
5	1	4	3	-3
2	1	5	1	2

❖ اعادہ: 4 ہندسی اعداد کی تفریق
❖ چندہ-5 ہندسی اعداد دے کر ان کی تفریق (حاصل لئے بغیر) کرنے میں رہنمائی کرنا۔

درک شیٹ-10
مشق 3.1 سوال نمبر IV
مشق 3.2 سوال نمبر II

❖ ویڈیو: <https://youtu.be/Ng39fmMstWE>
❖ چندہ-5 ہندسی اعداد دے کر ان کی تفریق (حاصل لیتے ہوئے) کرنے میں رہنمائی کرنا۔

مثال: 78,564 – 59,675

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار	حاصل لینے کے بعد
14	15	14	17	6	حاصل لینے کے بعد
4	6	8	8	7	
5	7	6	9	5	-
9	8	8	8	1	

❖ ویڈیو: https://youtu.be/1x6-q8SF_ho
❖ طلبہ کو مشقی کتاب میں موجود تفریق کے مسائل حل کرنے میں رہنمائی کرنا

پانچ ہندسی اعداد کی تفریق
(حاصل لئے بغیر)

پانچ ہندسی اعداد کی تفریق
(حاصل لیتے ہوئے)

پانچ ہندسی اعداد کی تفریق پر
مبنی عبارتی مسائل حل کرنا

4

چوتھا ہفتہ

سبق: تفریق

BY: SYED RASOOL

August-2021

Work Sheet -1

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد میں موجود تمام ہندسوں کی مقامی قیمت کا مقام لکھیے۔

مثال : 25638 = 2=دس ہزار 5=ہزار 6=سو 3=دہائی، 8=اکائی

1) 59648 =

2) 29509 =

3) 64305 =

4) 50676 =

5) 74632 =

6) 51035 =

7) 64346 =

August-2021

Work Sheet -2

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد میں دس ہزار کے مقام پر موجود ہندسے کو لکھیے۔

مثال : $74,653 = 7$

a) $94,637 =$ _____

b) $78590 =$ _____

c) $35,204 =$ _____

d) $63,851 =$ _____

e) $09487 =$ _____

f) $95371 =$ _____

g) $47693 =$ _____

h) $88465 =$ _____

i) $35644 =$ _____

j) $74653 =$ _____

August-2021

Work Sheet -3

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد کو مقامی قیمت کے جدول میں لکھیے۔

مثال : 74,436 =

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار
6	3	4	4	7

a) 59,637

b) 85,476

c) 94,830

d) 18,246

e) 98,765

f) 78,653

August-2021

Work Sheet -4

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

.I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد کو کاما (Coma) کا استعمال کرتے ہوئے الفاظ میں لکھیے۔

مثال : $90240 = 90,240$ = نود ہزار دو سو چالیسa) $68476 =$ _____b) $74260 =$ _____c) $95324 =$ _____d) $70293 =$ _____e) $86921 =$ _____f) $40204 =$ _____g) $35603 =$ _____

August-2021

Work Sheet -5

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد کو توسیعی شکل میں لکھیے۔

$$\text{مثال : } 48,263 = 4 \times 10,000 + 8 \times 1,000 + 2 \times 100 + 6 \times 10 + 3 \times 1$$

$$= 40,000 + 8,000 + 200 + 60 + 3$$

1) $94,265 =$ _____

2) $38,472 =$ _____

3) $76,203 =$ _____

4) $85,804 =$ _____

5) $99,603 =$ _____

6) $72,806 =$ _____

7) $50,420 =$ _____

8) $56,789 =$ _____

9) $12,345 =$ _____

August-2021

Work Sheet -6

مضمون: حساب

نام:

جماعت: V

سبق: پانچ ہندسی اعداد

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد کو صعودی ترتیب (بڑھتی ہوئی ترتیب) میں لکھیے۔

مثال : 846, 29543, 9020, 8015

بڑھتی ہوئی ترتیب : 846, 8015, 9020, 29543

1) 42840, 48240, 44820, 24480

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

2) 5009, 5010, 5008, 5011

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

3) 9010, 9001, 9100, 0910

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

4) 62753, 84686, 35472, 44760

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

5) 06453, 30456, 64530, 54630

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

6) 98540, 76548, 54231, 99999

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

7) 6453, 654, 43, 23456

بڑھتی ہوئی ترتیب :- _____

August-2021

Work Sheet -7

مضمون: حساب

سبق: پانچ ہندسی اعداد

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اعداد کو نزولی ترتیب (گھٹتی ہوئی ترتیب) میں لکھیے۔

مثال : 38400, 38100, 38200, 38600

گھٹتی ہوئی ترتیب : 38600, 38400, 38200, 38100

1) 59640, 40695, 64950, 59204

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

2) 75461, 16457, 45617, 71456,

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

3) 84340, 43480, 34480, 48430

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

4) 97653, 84635, 73456, 10470

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

5) 40410, 56347, 35812, 34763

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

6) 48400, 48200, 48600, 48100

گھٹتی ہوئی ترتیب :- _____

August-2021

Work Sheet -8

مضمون: حساب

نام:

سبق: جمع

جماعت: V

I. مثال کے مطابق جمع کیجیے۔

مثال :

1) $24,360 + 53,520$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار
0	6	3	4	2
0	2	5	3	+5
0	8	8	7	7

5) $86301 + 11255$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

2) $29,345 + 50,233$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

6) $43544 + 25233$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

3) $74365 + 21311$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

7) $20367 + 34212$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

4) $56145 + 23832$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

8) $72325 + 17323$

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

August-2021

Work Sheet -9

مضمون: حساب

نام:

سبق: جمع

جماعت: V

I. مثال کے مطابق جمع کیجیے۔

مثال : $54,632 + 39,467$

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل / دہائی	1	1			
	5	4	6	3	2
+	3	9	4	6	7
	9	4	0	9	9

1) $29263 + 50233$

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل / دہائی					
+					

2) $76425 + 11256$

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل / دہائی					
+					

3) $27232 + 39809$

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل / دہائی					
+					

August-2021

Work Sheet -10

مضمون: حساب

سبق: تفریق (حاصل لئے بغیر)

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق تفریق کیجیے۔

مثال :

1) 54601 - 22201

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار
1	0	6	4	5
1	0	2	2	-2
0	0	4	2	3

5) 86240 - 24120

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

2) 95230 - 24120

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

6) 54693 - 32352

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

3) 48653 - 25142

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

7) 34567 - 23252

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

4) 56745 - 25523

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

8) 98765 - 55555

اکائی	دہائی	سو	ہزار	دس ہزار

August-2021

Work Sheet -11

مضمون: حساب

سبق: تفریق (حاصل لینے ہوئے)

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق تفریق کیجیے۔

مثال : 24630 - 15371

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل لینے کے بعد	1	14	5	12	10
	2	4	6	3	0
-	1	5	3	7	1
	0	9	2	5	9

1) 94632 - 78765

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل لینے کے بعد					
-					

2) 85264 - 37968

	دس ہزار	ہزار	سو	دہائی	اکائی
حاصل لینے کے بعد					
-					