



متبادل تعلیمی منصوبہ 2021-22
ALTERNATE ACADEMIC PLAN NOVEMBER 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 اور رٹن کا اردو ترجمہ ہے۔ اس میں جہاں کہی بھی مجھے تبدیلی کی ضرورت محسوس ہوئی، میں نے مناسب تبدیلی کی ہے۔ اگر اس میں کہی کوئی غلطی پائیں تو آپ اسے ڈرسٹ 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 حاصل کا خیال رکھیں

دعاؤں کا طالب

سید رسول

BY: SYED RASOOL
syed@studymanzil.com

Vidyagama November – 2021-22 (نومبر -2021 تعلیمی منصوبہ)**مضمون : حساب****جماعت : 5**

شمار نمبر	مہینہ اور ہفتہ	سبق کا نام	اہم صلاحیت اور آکسابی حاصل	حاسبہ
1	پہلا ہفتہ	سبق: احاطہ اور رقبہ	❖ احاطہ کے معنی سمجھانا ❖ مستطیل کا احاطہ معلوم کرنا	ورک شیٹ 1 ورک شیٹ-2
2	دوسرا ہفتہ	سبق: احاطہ اور رقبہ	❖ مربع کا احاطہ معلوم کرنا ❖ مستطیل کا رقبہ معلوم کرنا ❖ مربع کا رقبہ معلوم کرنا	ورک شیٹ-3 مشق-1 اور 9.2 ورک شیٹ-4 ورک شیٹ-5 مشق 9.3 اور 9.4
3	تیسرا ہفتہ	سبق: شمار یاتی مفروضات	❖ معلومات کو اکٹھا کرتے ہوئے ❖ مفروضات کو جدولی صورت میں ظاہر کرنا ❖ تصویری ترسیم بنانا (Pictograph)	ورک شیٹ-6 ورک شیٹ-7
4	چوتھا ہفتہ	سبق: شمار یاتی مفروضات	❖ ستونی ترسیم بنانا	ورک شیٹ-8

November-2021

Work Sheet -1

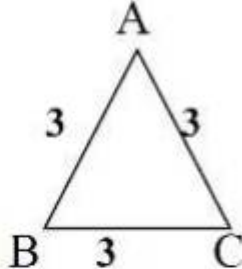
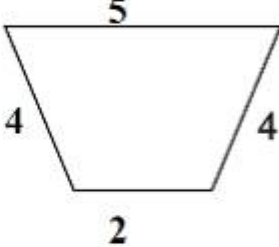
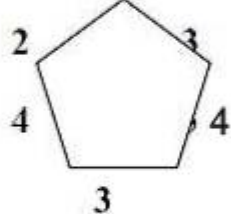
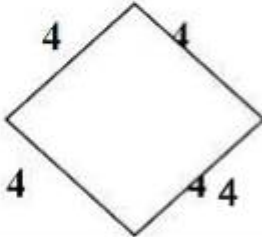
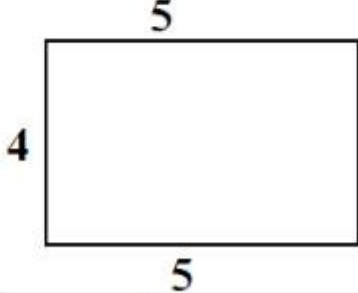
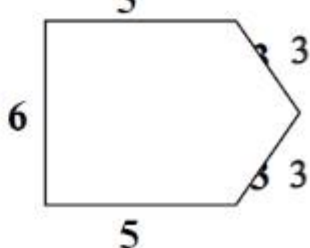
مضمون: حساب

سبق: احاطہ اور رقبہ

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل اشکال کا احاطہ معلوم کیجیے۔

احاطہ	اشکال (ضلعوں کی پیمائش سینٹی میٹر میں دی گئی ہے)	شمار نمبر
مثال: $\text{شکل کا احاطہ} = AB + BC + AC$ $= 3 + 3 + 3$ $= 9cm$		1
		2
		3
		4
		5
		6

November -2021

Work Sheet -2






مضمون: حساب

سبق: احاطہ اور رقبہ

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل مستطیل کے احاطے معلوم کیجیے۔

مستطیل کا احاطہ	اشکال (ضلعوں کی پیمائش سینٹی میٹر میں دی گئی ہے)	شمار نمبر
<p>مثال: لمبائی $5\text{cm}=(l)$ چوڑائی $3\text{cm}=(b)$</p> <p>مستطیل کا احاطہ $= 2(l + b)$ $= 2(5 + 3)$ $= 2(8)$ $= 16\text{cm}$</p>		1
		2
		3
		4
		5

November -2021

Work Sheet -3






مضمون: حساب

سبق: احاطہ اور رقبہ

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل مربعی اشکال کا احاطہ معلوم کیجیے۔

مرجع کا احاطہ	اشکال (ضلعوں کی پیمائش سینٹی میٹر میں دی گئی ہے)	شمار نمبر
<p>مثال:</p> <p>مربع کی لمبائی = 32 cm</p> <p>P = مربع کا احاطہ = $(4 \times l)$ Units</p> <p>= $4 \times (32\text{cm}) = 128\text{ cm}$</p> <p>لہذا، درج بالا شکل کا احاطہ = 128 cm</p>	<p>32cm</p>  <p>32cm</p>	1
	<p>45cm</p>  <p>45cm</p>	2
	<p>14cm</p>  <p>14cm</p>	3
	<p>52cm</p>  <p>52cm</p>	4
	<p>50cm</p>  <p>50cm</p>	5

November -2021

Work Sheet -4

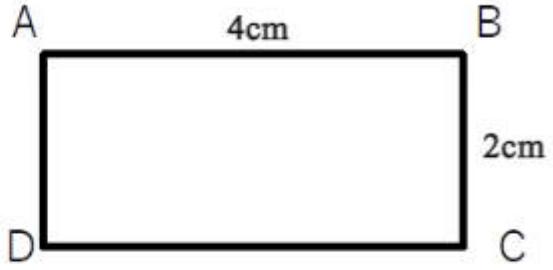
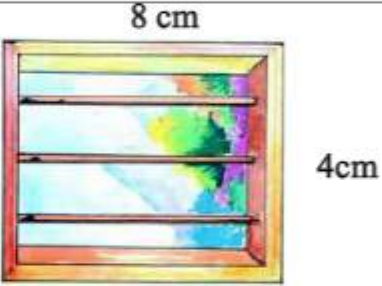
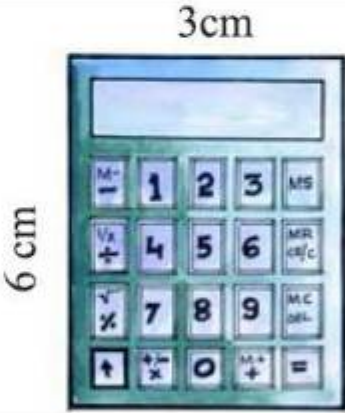
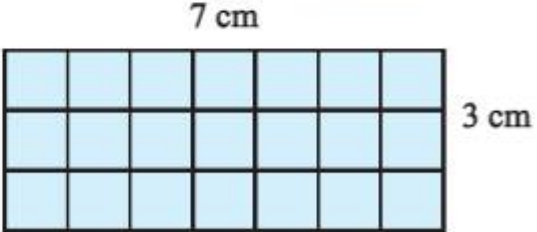
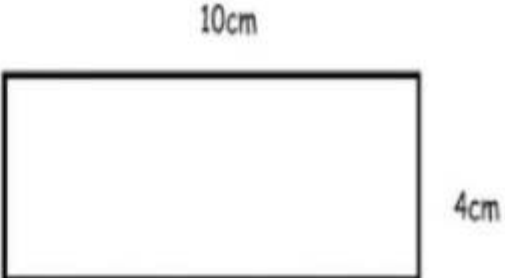
مضمون: حساب

سبق: احاطہ اور رقبہ

نام:

جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل مستطیل کا رقبہ معلوم کیجیے۔

مستطیل کا رقبہ	اشکال (ضلعوں کی پیمائش سینٹی میٹر میں دی گئی ہے)	شمار نمبر
مثال: لمبائی (l) = 4cm , چوڑائی (b) = 2cm مستطیل کا رقبہ = لمبائی × چوڑائی = 4 × 2 = 8 مربع سم		1
		2
		3
		4
		5

November -2021

Work Sheet -5

مضمون: حساب

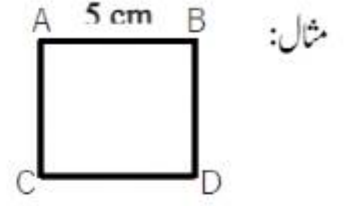
سبق: احاطہ اور رقبہ

نام:

جماعت: V

I. درج ذیل مربع کا احاطہ معلوم کیجیے۔

$$\begin{aligned}
 \text{مربع کے ضلع کی لمبائی} &= 5\text{cm} \\
 \text{مربع کا رقبہ } A &= l \times l \\
 &= 5\text{cm} \times 5\text{cm} \\
 &= 25 (\text{cm})^2 \\
 &= 25 \text{ sq.cm (مربع سم)}
 \end{aligned}$$



شمار نمبر	مربع کے ضلع کی لمبائی	مربع کا رقبہ
1	لمبائی = 9 cm	
2	لمبائی = 8 cm	
3	لمبائی = 10 cm	
4	لمبائی = 12 cm	
5	لمبائی = 7 cm	

November -2021

Work Sheet -6

مضمون: حساب

سبق: شمار یاتی مفروضات

نام:

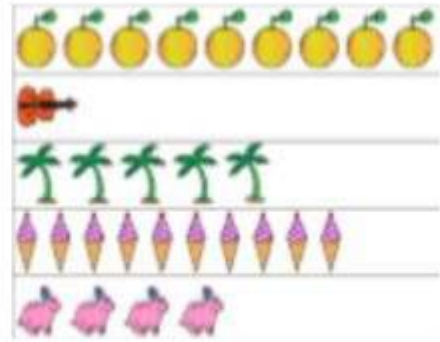
جماعت: V

I. درج ذیل مفروضات کو جدولی صورت میں ظاہر کیجیے۔

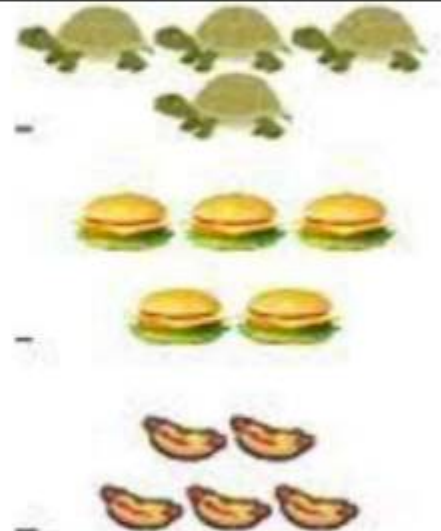
شمار نمبر	اشکال	شمار یاتی نشانات	تعداد
1	درخت		5
2	مچھلی		7
3	گیند		6



1



2



3



4

November -2021

Work Sheet -7





مضمون: حساب

سبق: شمار یاتی مفروضات

نام:

جماعت: V

I. درج ذیل مفروضات کو مصوری ترسیم میں ظاہر کیجیے۔

پیمانہ: 1 شکل = 3 اشیاء			1			
شمار یاتی نشانات	اشیاء / اشکال	شمار نمبر	تعداد	شمار یاتی نشانات	اشیاء	شمار نمبر
	مربع	1	6	I	مربع	1
	مستطیل	2	12		مستطیل	2
	دائرہ	3	15		دائرہ	3
	معین	4	9		معین	4
			2			
تعداد	شمار یاتی نشانات	اشیاء	شمار نمبر			
8		پیاز	1			
10		مولی	2			
6	I	ٹماٹر	3			
12		گاجر	4			
			3			
تعداد	شمار یاتی نشانات	اشیاء	شمار نمبر			
12		اسکیل	1			
14		پنل	2			
16	I	پین	3			
20		ربر	4			
			4			
تعداد	شمار یاتی نشانات	اشیاء	شمار نمبر			
20		نارنگی	1			
16	I	انگور	2			
12		چھپتا	3			
8		انانس	4			

November-2021

Work Sheet -8

مضمون: حساب

سبق: شماریاتی مفروضات

نام:

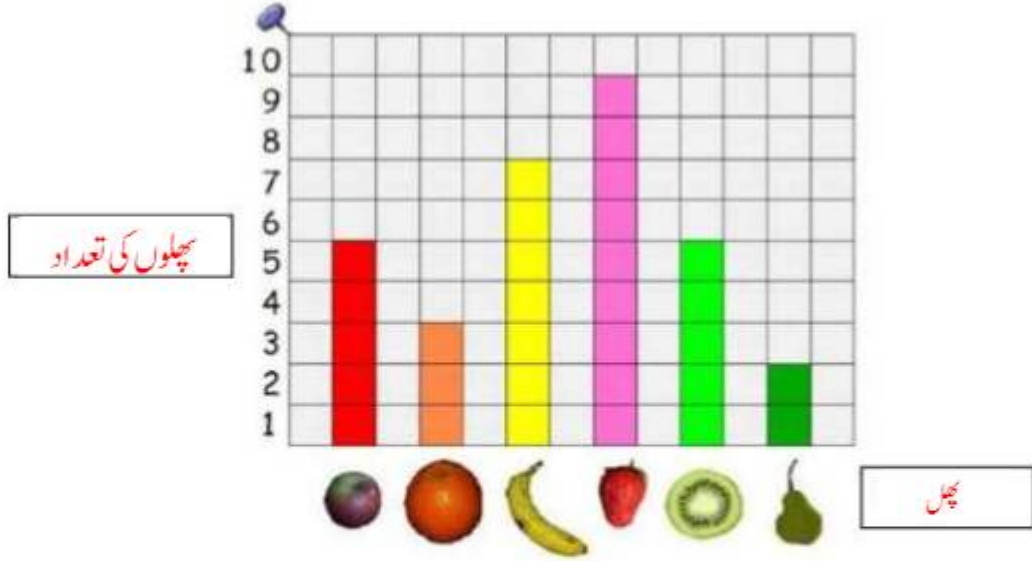
جماعت: V

I. مثال کے مطابق درج ذیل مفروضات کے لئے ستونی ترسیم بنائیے۔

مثال: درج ذیل میں بیجوں کے پسندیدہ پھل اور ان کی تعداد دی گئی ہے۔ اس کے لئے ستونی ترسیم بنائیے۔

پھلوں کے نام	سیب	نارنگی	کیلا	اسٹرابیری	کیوی	جام
پھلوں کی تعداد	5	3	7	9	5	2

1 پھل = 1cm : پیمانہ



(1) عادل سے سالانہ امتحان میں حاصل کردہ نمبرات درج ذیل ہیں۔ اس مفروضہ کو ستونی ترسیم کی مدد سے ظاہر کیجیے۔

مضامین	اردو	کنز	انگریزی	سائنس	حساب	سماجی سائنس
نمبرات	60	80	40	90	70	50

10 نمبرات = 1cm : پیمانہ

