



متبادل تعلیمی منصوبہ

ALTERNATE ACADEMIC PLAN NOVEMBER 2021

ششم 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 کنٹریکٹ 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 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 حاصل کا خیال رکھیں

دعاؤں کا طالب

سید رسول

BY: SYED RASOOL  
syed@studymanzil.com

**ویدیاگاما نومبر - 2021-22 (تعلیمی منصوبہ)**

مضمون : حساب

جماعت : 6

شمار نمبر	مہینہ اور ہفتہ	سبق کا نام	اہم صلاحیت اور اکتسابی محاصل	محاسبہ
1	پہلا ہفتہ	سبق: اعشاریہ	❖ اعشاریائی اعداد کو مقامی قیمت کے جدول میں لکھنا ❖ اعشاریائی اعداد کو کسر میں اور کسر کو اعشاریائی اعداد میں تبدیل کرنا ❖ اعشاریائی اعداد کا موازنہ	ورک شیٹ 1 ورک شیٹ -2 اور 3 ورک شیٹ 4
2	دوسرا ہفتہ	سبق: اعشاریہ	❖ روزمرہ زندگی میں اعشاریہ کا استعمال ❖ اعشاریائی اعداد کی جمع ❖ اعشاریائی اعداد کی تفریق	ورک شیٹ -4 ورک شیٹ -5
3	تیسرا ہفتہ	سبق: اعداد و شمار کا استعمال	❖ اعداد و شمار کو درج کرنا ❖ اعداد و شمار کی تنظیم، تصویری گراف	ورک شیٹ -6 ورک شیٹ -7
4	چوتھا ہفتہ	سبق: اعداد و شمار کا استعمال	❖ تصویری گراف کی ترجمانی ❖ تصویری گراف بنانا	ورک شیٹ -8 ورک شیٹ -9

November-2021

## Work Sheet -1

مضمون: حساب

جماعت: VI

سبق: اعشاریہ

نام:

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

س	دہائی	اکائی	اعشاریہ	$\frac{1}{10}$ سوواں	$\frac{1}{100}$ سوواں	$\frac{1}{1000}$ ہزارواں	اعداد	شمار نمبر
			.				37.2	1
			.				263.01	2
			.				48.92	3
			.				78.423	4
			.				351.054	5
			.				846.27	6
			.				54.781	7
			.				6.042	8
			.				645.924	9
			.				52.006	10

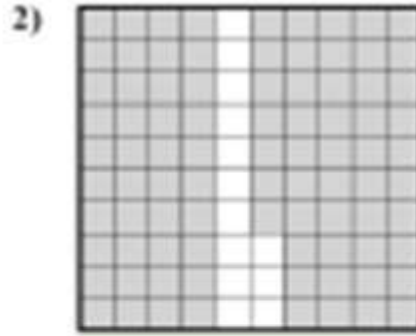
II. اوپر دئے جدول میں موجود اعشاریاتی اعداد کو الفاظ میں لکھیے۔

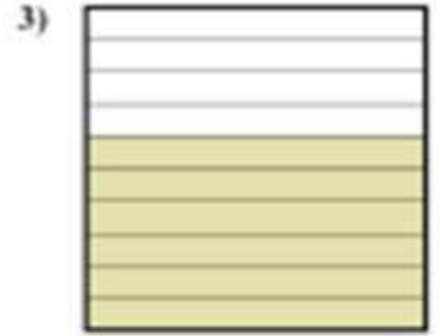
شمار نمبر	اعشاریاتی اعداد	الفاظ میں
1	37.2	
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		

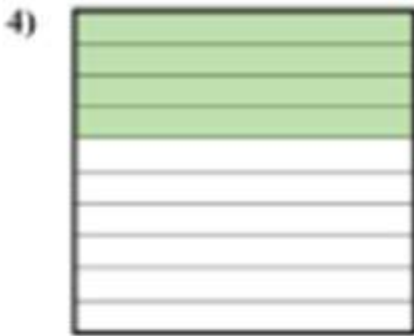
III. مثال کے مطابق رنگ شدہ حصوں کو کسر اور اعشاریہ میں لکھیے۔

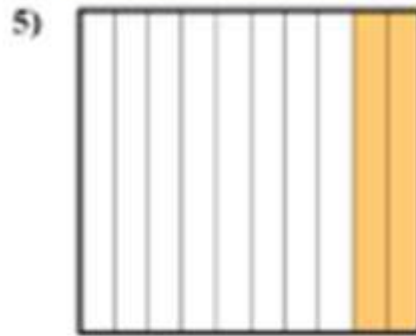


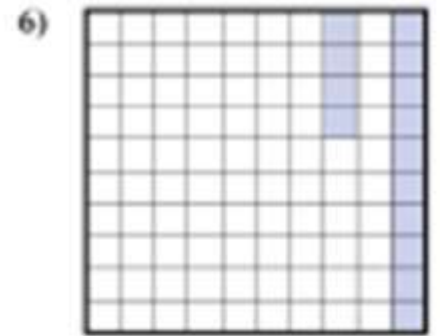
$$\frac{5}{10} = 0.5$$

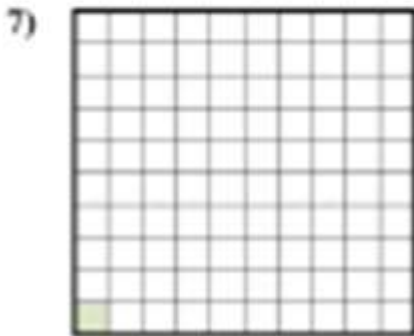


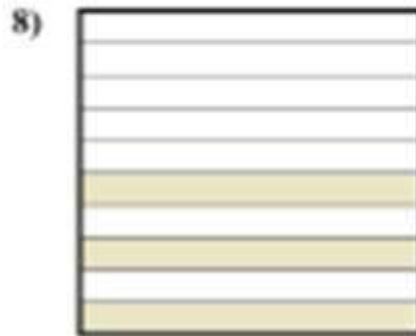


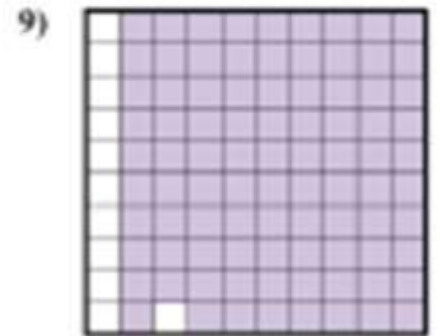


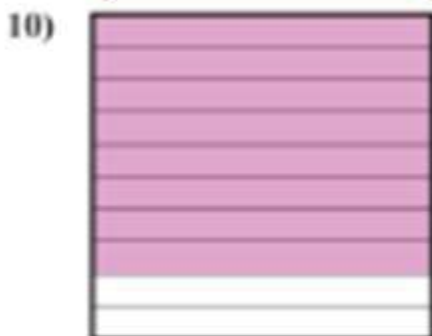


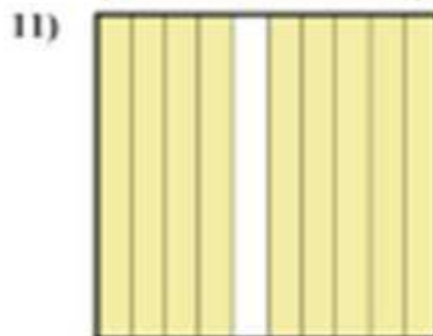


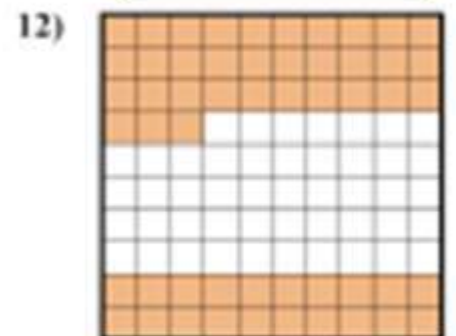












November -2021

## Work Sheet -2

مضمون: حساب

سبق: اعشاریہ

نام:

جماعت: VI

I. درج ذیل کسری اعداد کو اعشاریاتی اعداد میں تبدیل کیجیے۔

شمار نمبر	کسری شکل	اعشاریاتی شکل	شمار نمبر	کسری شکل	اعشاریاتی شکل
1	$40 + 5 + \frac{2}{10}$	45.2	6	$3 + \frac{8}{1000}$	
2	$167 + \frac{4}{10} + \frac{9}{100}$		7	$800 + 50 + 4 + \frac{7}{10}$	
3	$200 + 3 + \frac{6}{10} + \frac{8}{100}$		8	$30 + 7 + \frac{6}{10} + \frac{1}{1000}$	
4	$10 + 6 + \frac{5}{100}$		9	$500 + \frac{4}{10} + \frac{8}{1000}$	
5	$70 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{9}{1000}$		10	$60 + 2 + \frac{5}{10} + \frac{7}{100}$	

II. درج ذیل اعشاریاتی اعداد کو کسری اعداد میں تبدیل کیجیے۔

شمار نمبر	اعشاریاتی اعداد	توسیعی شکل	کسری اعداد
مثال	24.75	$24.75 = 20 + 4 + \frac{7}{10} + \frac{5}{100} = \frac{2475}{100}$	$\frac{2475}{100}$
1	14.67		
2	34.9		
3	567.62		
4	18.018		
5	402.53		
6	24.456		



November -2021

## Work Sheet -3

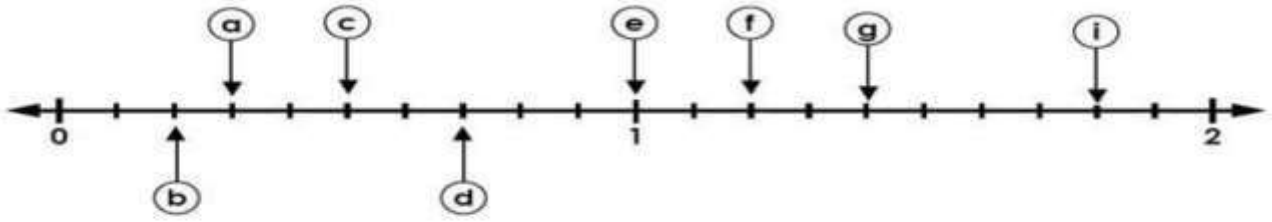
مضمون: حساب

نام:

سبق: اعشاریہ

جماعت: VI

I. اعشاریائی اعداد کو خط عددی پر ظاہر کرنا۔



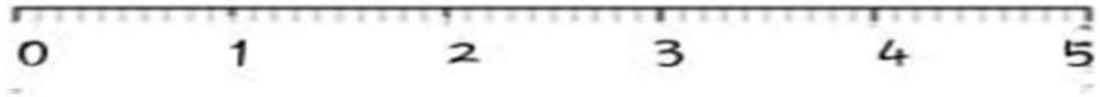
a = 0.3	b =	c =	d =
e =	f =	g =	i =

II. درج ذیل اعشاریائی اعداد کو خط عددی پر ظاہر کیجیے۔

1) 3.5



2) 0.8



3) 2.4



4) 1.7



November -2021

## Work Sheet -4

مضمون: حساب

نام:

سبق: اعشاریہ

جماعت: VI

I. درج ذیل اعشاریاتی اعداد کا موازنہ کرتے ہوئے بڑے عدد کو لکھیے۔

1) 1.5 یا 1.7 بڑا عدد = 1.7	2) 3.45 یا 3.54 بڑا عدد =	3) 0.24 یا 0.204 بڑا عدد =	4) 2.7 یا 2.396 بڑا عدد =
5) 6.78 یا 8.9 بڑا عدد =	6) 0.4 یا 0.12345 بڑا عدد =	7) 5.7 یا 5.629 بڑا عدد =	8) 8.0007 یا 7.893 بڑا عدد =

II. درج ذیل اعشاریاتی اعداد کو بڑھتی ہوئی ترتیب میں لکھیے۔

1) 0.8, 0.3, 1.9, 0.4 بڑھتی ہوئی ترتیب: 0.3, 0.4, 0.8, 1.9	2) 7.8, 9.2, 6.4, 8.7 بڑھتی ہوئی ترتیب:
3) 5.1, 5.012, 5.5, 5.318 بڑھتی ہوئی ترتیب:	4) 7.8, 9.2, 6.4, 8.7 بڑھتی ہوئی ترتیب:

III. درج ذیل قیمتوں کو روپیوں میں تبدیل کیجیے۔

3) 694 پیسے جواب:	2) 72 پیسے جواب:	1) 45 پیسے جواب: $45 \text{ پیسے} = \frac{45}{100} = 0.45 \text{ روپے}$
----------------------	---------------------	--

IV. درج ذیل کو میٹر میں تبدیل کیجیے۔

3) 728 cm جواب:	2) 5m 82 cm جواب:	1) 26 cm جواب:
--------------------	----------------------	-------------------

V. درج ذیل کو کلو میٹر میں تبدیل کیجیے۔

3) 7456 m جواب:	2) 23 m جواب:	1) 756 m جواب:
--------------------	------------------	-------------------

VI. درج ذیل کو کلو گرام میں تبدیل کیجیے۔

3) 52 g جواب:	2) 8 g جواب:	1) 457 g جواب:
------------------	-----------------	-------------------

Study Manzil

November -2021

## Work Sheet -5

مضمون: حساب

سبق: اعشاریہ

نام:

جماعت: VI

I. درج ذیل اعشاریاتی اعداد کا مجموعہ معلوم کیجیے۔

1) $2.34 + 0.5 + 46.512$ 02.340 00.500 + 46.512 <u>49.352</u>	2) $345 + 21.97 + 6.073$	3) $280.9 + 25.17 + 6$
4) $34\text{m } 6\text{cm } 26\text{m}$ 74cm اور	5) $4\text{km } 300\text{m}$ اور $7\text{km } 46\text{m}$	6) $5\text{kg } 25\text{g}$ اور $8\text{kg } 200\text{g}$

II. درج ذیل اعشاریاتی اعداد کا فرق معلوم کیجیے۔

1) $57.83 - 23.56$ 57.83 - 23.56 <u>34.27</u>	2) $9.763 - 4.294$	3) $2.489 - 0.543$
4) $314.57 - 85.284$	3) $52.68 - 37.86$	6) $18.50 - 14.25$



November -2021

## Work Sheet -6

مضمون: حساب

نام:

سبق: اعداد و شمار کا استعمال

جماعت: VI

I. آپ کے جماعت میں موجود تمام طلبہ کی پسندیدہ مٹھائیوں کی معلومات جمع کیجیے اور ان اعداد و شمار کو جدولی صورت میں ظاہر کیجیے۔

طلبہ کی تعداد	شہریاتی نشانات	مٹھائی کا نام
		جلیبی
		میسورپاک
		پیڑا
		لڈو

طلبہ کی تعداد	مٹھائی کا نام
	جلیبی
	میسورپاک
	پیڑا
	لڈو

(1) میسورپاک پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد =

(2) سب سے کم طلبہ پسند کی ہوئی مٹھائی =

(3) سب سے زیادہ طلبہ پسند کی گئی مٹھائی =

(4) پیڑا پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد =

II. مختلف طلبہ کے کتابوں سے متعلق دلچسپیوں کا مفروضہ اکٹھا کیا گیا ہے۔ ان اعداد و شمار میں خالی خانوں کو مکمل کیجیے۔

طلبہ کی تعداد	شہریاتی نشانات	کتابوں کے اقسام
22		کہانیوں کی کتابیں
12		نظموں کی کتابیں
25		کوئز کی کتابیں
13		مصوری کی کتابیں
10		اردو قواعد کی کتابیں

کوئز کی کتابیں پڑھنے والے طلبہ کی تعداد : \_\_\_\_\_

اردو قواعد کی کتابیں پڑھنے والے طلبہ کی تعداد : \_\_\_\_\_

کہانی کی کتابیں پڑھنے والے طلبہ کی تعداد : \_\_\_\_\_

کوئی کتاب زیادہ طلبہ پڑھ رہے ہیں : \_\_\_\_\_

کوئی کتاب کم طلبہ پڑھ رہے ہیں : \_\_\_\_\_

جماعت کے کل طلبہ کی تعداد : \_\_\_\_\_

November -2021

## Work Sheet -7

مضمون: حساب








سبق: شمارتی مفروضات

نام:

جماعت: VI

تصویری گراف (Pictograph): ایک تصویری گراف اعداد و شمار کو تصویروں، چیزوں اور چیزوں کے حصوں کی شکل میں ظاہر کرتا ہے۔

I. درج ذیل جدول میں ششم جماعت کے طلبہ کے پسندیدہ مضامین دئے۔

مضمون	طلبہ کی تعداد	1 طالب علم = 
اُردو		
کنڑا		
انگریزی		
علم ریاضی		
سائنس		
سماجی سائنس		

- کس مضمون کو سب سے زیادہ طلبہ پسند کرتے ہیں؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- کس مضمون کو سب سے کم طلبہ پسند کرتے ہیں؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- علم ریاضی کو پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد کیا ہے؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- اُردو مضمون کو پسند کرنے والے طلبہ کی تعداد کیا ہے؟  
جواب: \_\_\_\_\_

II. ایک گاؤں میں لوگوں کے ذریعے پسند کئے جانے والے کار کے رنگوں کی تفصیل نیچے جدول میں دی گئی ہے۔ ان اعداد و شمار کو ظاہر کرنے والا تصویری گراف

بنائیے۔ جس میں ایک  کی علامت 10 لوگوں کو ظاہر کرے۔

کار کا رنگ	لوگوں کی تعداد
سفید	80
سیاہ	20
نرخ (لال)	40
نیلا	10
زرد	30

کار کا رنگ	کاروں کی تعداد	10 لوگ = 
سفید		
سیاہ		
نرخ (لال)		
نیلا		
زرد		

- سب سے زیادہ پسند کیا جانے والا رنگ کونسا ہے؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- لال رنگ کی کار پسند کرنے والے لوگوں کی تعداد کیا ہے؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- کتنے لوگ زرد رنگ کی کار پسند کرتے ہیں؟  
جواب: \_\_\_\_\_
- سب سے کم پسند کیا جانے والا رنگ کونسا ہے؟  
جواب: \_\_\_\_\_

November -2021

## Work Sheet -8

مضمون: حساب







سبق: اعداد و شمار کا استعمال

نام:

جماعت: VI

• تصویری گراف کی ترجمانی۔

سوال 1: درج ذیل تصویری گراف 5 گاؤں میں ٹریکٹروں کی تعداد کو ظاہر کر رہا ہے:

گاؤں	ٹریکٹروں کی تعداد	ایک ٹریکٹر —
A گاؤں		
B گاؤں		
C گاؤں		
D گاؤں		
E گاؤں		

تصویری گراف کو دیکھ کر مندرجہ ذیل سوالات کے جواب لکھیے:

- (i) کون سے گاؤں میں سب سے کم ٹریکٹر ہیں؟  
جواب: -----
- (ii) کون سے گاؤں میں سب سے زیادہ ٹریکٹر ہیں؟  
جواب: -----
- (iii) گاؤں B کے مقابلے میں گاؤں C کے پاس کتنے زیادہ ٹریکٹر ہیں؟  
جواب: -----
- (iv) پانچوں گاؤں میں کل کتنے ٹریکٹر ہیں؟  
جواب: -----

سوال 2: تصویری گراف میں مخلوط مڈل اسکول کی ہر کلاس میں لڑکیوں کی تعداد کو ظاہر کیا گیا ہے:

کلاس	طلباء لڑکیوں کی تعداد	4 لڑکیاں —
I		
II		
III		
IV		
V		
VI		
VII		
VIII		

تصویری گراف کو دیکھ کر مندرجہ ذیل سوالات کے جواب لکھیے:

- (a) کون سی کلاس میں لڑکیوں کی تعداد سب سے کم ہے؟  
جواب: -----
- (b) کیا چھٹی جماعت میں لڑکیوں کی تعداد پانچویں جماعت کی لڑکیوں کی تعداد سے کم ہے؟  
جواب: -----
- (c) ساتویں جماعت میں لڑکیوں کی تعداد کیا ہے؟  
جواب: -----

November -2021

## Work Sheet -9

مضمون: حساب

سبق: اعداد و شمار کا استعمال

نام:

جماعت: VI

I. مثال: درج ذیل کے لئے بار گراف بنائیے۔

پھلوں کے نام	کیلا	سنترہ	سیب	امرود
طلبہ کی تعداد	8	3	5	4

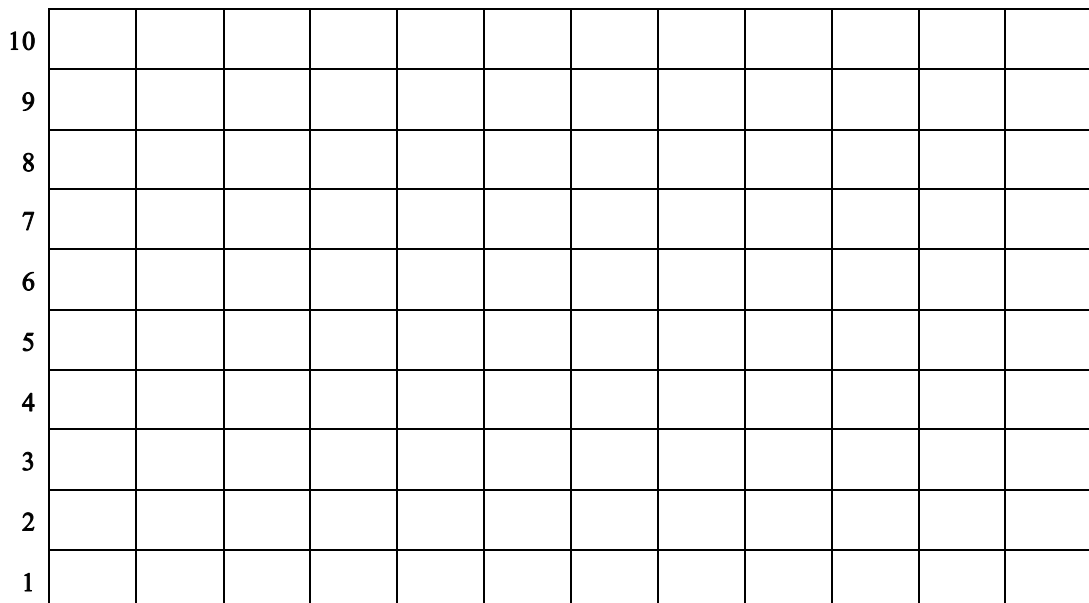
سب سے پہلے ایک افقی خط (Horizontal Line) اور ایک عمودی خط (Vertical Line) بنائیے۔ افقی خط پر ہم بار / ستون بنائیں گے جو کہ ہر قسم کے پھل کو ظاہر کرے گا۔ اور عمودی خط پر ہم اعداد لکھیں گے جو طلبہ کی تعداد کو ظاہر کرے گا۔ اس کے بعد ہم ایک پیمانہ لینگے، یعنی ایک بار کی لمبائی کتنے طلبہ کو ظاہر کرے گی۔ [1 اکائی = ایک طالب علم]



(1) درج ذیل کے لئے بار گراف بنائیے۔

طلبہ کے نام	اشفاق	عبدالباری	عبداللہ	نوشاد	حنیف
کتابوں کی تعداد	8	6	4	9	7

پیمانہ : ایک اکائی لمبائی = ایک کتاب



اشفاق

عبدالباری

عبداللہ

نوشاد

حنیف

طلبہ کے نام