



متبادل تعلیمی منصوبہ 2021-2022

مضمون: علم ریاضی

جماعت: پنجم















ماہ: فروری

نمبر شمار	ماہ/ہفتہ	اہم اکتسابی صلاحیتیں	اکتسابی سرگرمیاں	قدر پیمائی
01	پہلا ہفتہ	روپے پیسوں پر تمام بنیادی اعمال سے جڑے مسائل حل کرنا۔	موجودہ دور میں انسان روپے پیسوں پر کتنی اہمیت دے رہا ہے، بتانا اور کمائی، اخراجات، اور بچت کی اہمیت نیز ان کے استعمال کی حکمت عملی سمجھانا۔ مثال: 1 روپیہ = 100 پیسے 1/2 روپیہ = 50 پیسے 1 1/2 روپیہ = 150 پیسے، بتانا اسی طرح بنیادی اعمال پر مسائل حل کرنا	مشقی صفحہ 1 اور 2 مشقی 5.1 کے مسائل کو حل کرنا۔
02	دوسرا ہفتہ	بل کی ضرورت کو سمجھنا اور بل بنانا سیکھنا	دکاندار کے ذریعہ گاہک کو دی گئی تفصیلات کی پرچی کو بل کہتے ہیں۔ ایک نمونہ بل کی پرچی کا جائزہ لیتے ہوئے حسب ضرورت درست کریں۔	مشقی صفحہ 3 اور مشقی 5.2 کے مسائل کو حل کرنا۔
03	تیسرا ہفتہ	بھاری اور ہلکے وزن کے اکانیوں کا موازنہ کرتے ہوئے ان کے مابین تعلق بیان کرنا۔	طلبہ کو وزن کی اکانیوں کو بتاتے ہوئے، گرام، کلو گرام، ہیکٹو گرام، اور کونٹنٹل کے تعلق بتانا اور وزن کی اکانیوں کا استعمال کرتے ہوئے مسائل کو کس طرح حل کرنا، سمجھیں گے۔ مثال: 1 کلو گرام - 1000 گرام 1 کونٹنٹل - 100 کلو گرام	مشقی صفحہ 4 اور مشقی 6.1 کے مسائل کو حل کرنا۔
		جسم سے جڑے مسائل کا تجزیہ کرتے ہوئے انہیں حل کرنا۔	کسی برتن میں موجود مائع کی کل مقدار کو حجم کہتے ہیں۔ اس کو بتا بے ہوئے لیٹر، ملی لیٹر، ڈیکالیٹر، ہیکٹولیٹر اور کلو لیٹر زیادہ حجم کے مائع کی پیمائش کی معیاری اکانیاں ہیں سمجھانا۔ مثال: 1 لیٹر - 1000 ملی لیٹر	مشقی صفحہ 5 اور مشقی 6.2 کے مسائل کو حل کرنا۔

	1 کلو لیٹر-1000 لیٹر			
	وقت TIME		چوتھا ہفتہ	04
مشقی صفحہ 6 اور مشق 7.1 کے مسائل کو حل کرنا۔	طلبہ کو گھڑی بتاتے ہوئے سیکنڈ، منٹ، اور گھنٹہ، یہ پیمائشی سوئیاں ہیں بتاتے ہوئے معلومات دیں گے۔ مثال: 1 گھنٹہ - 60 منٹ 1 منٹ - 60 سیکنڈ گھڑی کو بتاتے ہوئے، دوپہر کے 1 بجے کو 13 گھنٹے، 2 بجے کو 14 گھنٹے بتاتے ہوئے 24 گھنٹے میں تبدیل کرنا، سمجھانا	24 گھنٹوں والی گھڑی کے اوقات کو 12 گھنٹوں والی گھڑی کے اوقات میں تبدیل کرنا۔		
مشقی صفحہ 7 اور مشق 7.2، 7.3 حل کرنا۔	مسائل کو حل کرنا۔ مثال: 2 گھنٹے 10 منٹ + 6 گھنٹے 20 منٹ <hr/> 8 گھنٹے 30 منٹ	روزمرہ زندگی سے جڑے وقت سے منسلک جمع اور تفریق کے مسائل کو حل کرنا۔		
متبادل تعلیمی منصوبہ کا ترجمہ کرنے میں درج ذیل افسران اور اساتذہ کا تعاون رہا۔				
محترم ایس۔ پی۔ ہاڈگنڈی ڈی ڈی پی آئی ترقیات، ڈائٹ پرنسپل وجے پور		محترم این۔ وی ہو سو ڈی ڈی پی آئی انتظامیہ وجے پور		
محترم عبد الرحیم۔ ایم، ڈائٹ لیکچرر وجے پور		محترم ضیاء الحق ساتار بکر اردو رابطہ کار ڈی ڈی پی آئی آفس وجے پور		
مترجمین: منور حسین مرتور یو پی ایچ پی ایس مورنگی تعلقہ سندھی، نیلوفر نعمدار یو پی ایچ پی ایس بنال تعلقہ وجپور، مدثر روزیندار یو پی ایچ پی ایس جینا پور تعلقہ وجپور				

درج ذیل کی قیمت دریافت کرو (جمع)

1		_____
2		_____
3		_____
4		_____
5		_____
6		_____

	+		₹ 100
	+		.....
	+		.....
	+		.....
	+		.....
	+		.....
	+		.....

مثال 45 روپے اور 5 روپے کا حاصل ضرب:  $45 \times 5 =$

225 روپے =

(1) 24 روپے اور 8 روپے کا حاصل ضرب

(2) 450 روپے اور 9 روپے کا حاصل ضرب

(3) 580 روپے اور 12 روپے کا حاصل ضرب

(4) 260 روپے اور 13 روپے کا حاصل ضرب

(5) 181 روپے اور 15 روپے کا حاصل ضرب

(6) 210 روپے اور 21 روپے کا حاصل ضرب

(7) 44 روپے اور 2 روپے کا حاصل ضرب

(8) 171 روپے اور 19 روپے کا حاصل ضرب

(9) 200 روپے اور 20 روپے کا حاصل ضرب

مثال: ٹوبیہ قریب کی دکان سے درج ذیل اشیاء خریدتی ہے  
 ارد کی دال 1 کلو گرام 90 روپے کے حساب سے - 2 کلو گرام  
 ہرہر کی دال 1 کلو گرام 60 روپے کے حساب سے - 1 کلو گرام  
 تور کی دال 1 کلو گرام 110 کے حساب سے - 2 کلو گرام  
 گڈ 1 کلو گرام 40 روپے کے حساب سے - 3 کلو گرام

دکان کا نام: سٹی مارکیٹ، گاندھی چوک، وجپاپور				
نمبر: 210 نام - ٹوبیہ مورخہ 05.03.2021:-				
نمبر شمار	تفصیلات	مقدار (کے۔ جی)	قیمت	کل قیمت
1	ارد کی دال	2	90-00	180-00
2	ہرہر کی دال	1	60-00	60-00
3	تور کی دال	2	110-00	220-00
4	گڈ	3	40-00	120-00
کل قیمت				580-00

(1) منظور "سپر فرٹ اسٹال" سے درج ذیل پھل خریدتا ہے، درج ذیل تفصیلات کے لئے ایک بل تیار کریں۔

سیب 1 کے۔ جی کی قیمت 100 روپے - 2 کے۔ جی

سنترہ 1 کے۔ جی کی قیمت 70 روپے - 2 کے۔ جی

انگور 1 کے۔ جی کی قیمت 90 روپے - 1 1/2 کے۔ جی

انانس 1 کے۔ جی کی قیمت 60 روپے - 2 کے۔ جی

مشقی صفحہ - 04

درج ذیل کو تبدیل کرو

مثال:- 5 کے جی \_\_\_\_\_ گرام میں

1000 کے جی - 1 گرام

5000 کے جی - 5 گرام

(1) 3 کلو گرام 500 گرام \_\_\_\_\_ گرام

(2) 2000 گرام \_\_\_\_\_ کلو گرام

(3) 13 کیونٹل گرام \_\_\_\_\_ کلو گرام

(4) 5 کلو گرام 250 گرام \_\_\_\_\_ گرام

(5) 2500 کلو گرام \_\_\_\_\_ کیونٹل

(6) 9 کلو گرام 150 گرام \_\_\_\_\_ گرام

(7) 9088 کلو گرام \_\_\_\_\_ کیونٹل

(8) 6 گرام 15 کلو گرام \_\_\_\_\_ گرام

مشقی صفحہ 05

درج ذیل کو تبدیل کرو

مثال:- 5 لیٹر \_\_\_\_\_ ملی لیٹر

1 لیٹر 1000 - ملی لیٹر

1 لیٹر 5000 - ملی لیٹر

(1) 8 لیٹر 500 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ ملی لیٹر

(2) 5 لیٹر 100 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ ملی لیٹر

(3) 2500 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ لیٹر

(4) 4 لیٹر 350 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ لیٹر

(5) 4800 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ لیٹر

(6) 15 لیٹر \_\_\_\_\_ لیٹر

(7) 8500 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ لیٹر

(8) 10 لیٹر \_\_\_\_\_ ملی لیٹر

(9) 1250 ملی لیٹر \_\_\_\_\_ ملی لیٹر

درجہ ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

- (1) ایک دن میں کتنے گھنٹے ہوتے ہیں؟
- (2) ایک گھنٹے میں کتنے منٹ ہوتے ہیں؟
- (3) ایک منٹ میں کتنے سیکنڈ ہوتے ہیں؟
- (4) ایک مہینے میں کتنے دن ہوتے ہیں؟
- (5) ایک ہفتے میں کتنے دن ہوتے ہیں؟
- (6) ایک سال میں کتنے دن ہوتے ہیں؟
- (7) ایک مہینے میں کتنے ہفتے ہوتے ہیں؟
- (8) فروری مہینے میں کتنے دن ہوتے ہیں؟
- (9) ایک سال میں کتنے ماہ ہوتے ہیں؟
- (10) ایک سال میں کتنے ہفتے ہوتے ہیں؟
- (11) سال کیسے کتنے دنوں کا ہوتا ہے؟
- (12) 4 گھنٹے 20 منٹ اور 2 گھنٹے 20 منٹ کا مجموعہ کتنا ہوگا؟
- (13) 7 گھنٹے 30 منٹ اور 5 گھنٹے 15 منٹ میں فرق معلوم کرو؟
- (14) سال کیسے میں فروری ماہ کے کتنے دن ہوتے ہیں؟
- (15) ایک سال میں کتنے موسم ہوتے ہیں؟



مشقی صفحہ 07

درج ذیل مسائل کو حل کیجئے

مثال: احمد پھل کے دکان میں کام کے لئے 7ma کو جاتا ہے۔ دکان سے کام ختم کر کے 1mp کو گھر واپس آتا ہے۔ تو بتائیے اس نے کتنے گھنٹے کام کیا؟

مثال: احمد کا دکان کو جانے کا وقت 7ma، احمد کا گھر سے واپس آنے کا وقت 1mp

1 گھنٹے کو 13 گھنٹے میں تبدیل کریں

13 - 00 pm

7 - 00 pm

6 - 00

احمد کے کام کرنے کا وقت 6 گھنٹے ہے۔

(1) روزانہ اسکول صبح 10ma سے شروع ہو کر 30mp-4 کو ختم ہوتی ہے۔ تو بتائیے اسکول کا کل وقت کتنا ہے؟

(2) منظور ہر روز 6mp پڑھائی کے لئے صرف کرتا ہے۔ اس کے بعد 30mp-9 کھانے کے لئے آتا ہے، تو بتاؤ اس نے پڑھائی کے لئے کتنا وقت صرف کرتا ہے؟

(3) سیما اپنے شوہر کے گھر جانے کے لئے 11ma کو بس پکڑتی ہے، جب وہ شوہر کے گھر پہنچتی ہے تب وقت 30mp-6 بج چکے تھے، تو بتاؤ اس کو پہنچنے کے لئے کل کتنا وقت لگا؟