



راجیہ شیکشن سنشودھن و پریکشن پریشد، مہاراشٹر، پونے



نپن بھارت - آموزشی مطالعہ سروے

مضمون : ریاضی - جماعت : پانچویں

آموزشی ماہصل 1 : 99999 تک کے اعداد پڑھتا ہے۔

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

سرگرمی : عددی تختہ

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	99999 تک کے اعداد پڑھتا ہے۔ (ہر سطر میں سے کم از کم دو عدد صحیح پڑھتا ہے)
2	9999 تک کے اعداد پڑھتا ہے۔ (سطر نمبر 1، 2، 3 اور 4 میں سے ہر سطر سے کم از کم دو عدد صحیح پڑھتا ہے)
1	999 تک کے اعداد پڑھتا ہے۔ (سطر نمبر 1 اور 2 میں سے ہر سطر سے کم از کم دو عدد صحیح پڑھتا ہے)
0	متوقع رد عمل حاصل نہیں ہوا

سطر نمبر 1	81	49	23	70
سطر نمبر 2	976	777	510	304
سطر نمبر 3	8962	6043	3009	1750
سطر نمبر 4	9999	3241	7070	4511
سطر نمبر 5	85006	60173	40032	11111
سطر نمبر 6	34330	21212	55050	10991

اساتذہ کے لیے ہدایت : عدد پڑھنے کے لیے درج بالا تختہ استعمال کریں۔ ہر طالب علم کو آگے بلا کر ترتیب سے عدد پڑھنے کے لیے کہیں۔ عدد پڑھتے وقت طالب علم رک جائے تو آگے کا عدد پڑھنے کہیں۔ اگر متواتر 3 تا 4 اعداد نہ پڑھ سکے تو سرگرمی کو روک دیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

آموزشی ماہصل 2 : 99999 تک کے اعداد لکھتا ہے۔

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

سرگرمی : عددی تختہ

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	99999 تک کے اعداد لکھتا ہے۔ (ہر سطر سے کم از کم دو اعداد صحیح طور پر لکھتا ہے)
2	9999 تک کے اعداد لکھتا ہے۔ (سطر نمبر 1، 2، 3 میں سے ہر سطر سے دو اعداد صحیح طور پر لکھتا ہے)
1	999 تک کے اعداد لکھتا ہے۔ (سطر نمبر 1، 2 میں سے ہر سطر سے دو اعداد صحیح طور پر لکھتا ہے)
0	متوقع رد عمل حاصل نہیں ہوا

سطر نمبر 1	81	49	23	70
سطر نمبر 2	976	777	510	304
سطر نمبر 3	8962	6043	3009	1750
سطر نمبر 4	9999	3241	7070	4511
سطر نمبر 5	80006	60103	40032	11111
سطر نمبر 6	30330	21212	55050	10990

اساتذہ کے لیے ہدایت : ہر سطر میں سے کوئی تین اعداد طلبہ کو کاغذ یا بیاض پر لکھنے کے لیے کہیں۔ طالب علم اگر متواتر تین اعداد غلط لکھے تو سرگرمی روک دیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

نپن بھارت - آموزشی مطالعہ سروے : مضمون - ریاضی : پانچویں جماعت : (1)

آموزشی ماہصل 3: جمع اور تفریق کے اعمال کا استعمال کرتا ہے۔ (ایسی مثالیں جن کے جواب 9999 سے زیادہ نہ ہوں)

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

سرگرمی: اعداد پر عمل

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	9999 تک جواب آنے والی جمع/تفریق کرتا ہے۔ (7 تا 8 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
2	9999 تک جواب آنے والی جمع/تفریق کرتا ہے۔ (5 تا 6 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
1	9999 تک جواب آنے والی جمع/تفریق کرتا ہے۔ (3 تا 4 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
0	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

1)	$37 + 54 =$
2)	$435 + 350 =$
3)	$672 + 254 =$
4)	$1586 + 6324 =$
5)	$99 - 37 =$
6)	$71 - 31 =$
7)	$555 - 266 =$
8)	$7846 - 5367 =$

اساتذہ کے لیے ہدایت: درج بالا مثالیں حل کرنے کے لیے طلبہ الگ سے کاغذ یا بیاض استعمال کر سکتے ہیں۔ متواتر 3 تا 4 مثالیں حل نہ کرنے پر اس سرگرمی کو روک دیں اور قدر پیمائی اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

آموزشی ماہصل 4: مختلف طریقے استعمال کر کے ضرب/تقسیم کرتا ہے۔

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

سرگرمی: اعداد پر عمل

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	ضرب/تقسیم کا عمل کر کے مثالیں حل کرتا ہے۔ (7 تا 8 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
2	ضرب/تقسیم کا عمل کر کے مثالیں حل کرتا ہے۔ (5 تا 6 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
1	ضرب/تقسیم کا عمل کر کے مثالیں حل کرتا ہے۔ (3 تا 4 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
0	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

1)	$38 \times 5 =$
2)	$423 \times 3 =$
3)	$540 \times 26 =$
4)	$674 \times 34 =$
5)	$6 \div 3 =$
6)	$16 \div 4 =$
7)	$92 \div 8 =$
8)	$85 \div 6 =$

اساتذہ کے لیے ہدایت: درج بالا مثالیں حل کرنے کے لیے طلبہ الگ سے کاغذ یا بیاض استعمال کر سکتے ہیں۔ متواتر 3 تا 4 مثالیں حل نہ کرنے پر اس سرگرمی کو روک دیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

آموزشی ماہصل 5: کسی چیز کی لمبائی، دو مقامات کا درمیانی فاصلہ، مختلف چیزوں کا وزن، برتن میں مائع کے حجم وغیرہ کا اندازہ لگانا ہے۔ پھر عملی طور پر پیمائش کر کے جانچتا ہے۔

(6) پانی کی بوتل کا پانی 100 ملی لٹر کے ناپ سے ناپے اور بتائیے۔

سرگرمی: پیمائش - سوال: درج ذیل مثالیں حل کیجیے۔

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	5 تا 6 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
2	3 تا 4 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
1	1 تا 2 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
0	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

(1)	بستے میں سے درسی کتاب کی لمبائی ناپ پٹی کی مدد سے ناپے اور بتائیے۔
(2)	بستے میں سے ایک بیاض کی لمبائی ناپ پٹی کی مدد سے ناپے اور بتائیے۔
(3)	جماعت کی دو دیواروں کے درمیان کا فاصلہ میٹر ٹیپ کی مدد سے ناپے اور بتائیے۔
(4)	جماعت کے تختہ سیاہ کے دونوں بازو کے درمیان کا فاصلہ میٹر ٹیپ کی مدد سے ناپے اور بتائیے۔
(5)	پانی کی بوتل کا پانی آدھے لٹر کے ناپ سے ناپے اور بتائیے۔

اساتذہ کے لیے ہدایت: درج بالا مثالیں حل کرنے کے لیے طلبہ کو ناپ پٹی، فٹ پٹی، میٹر ٹیپ، لٹریٹھ فرام کریں اور قدر پیمائی اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

آموزشی ماہصل 6: سکتے، نوٹ، لمبائی، پیمائش اور سمائی سے تعلق رکھنے والے روزمرہ زندگی کے سوالات یا معاملات تیار کرنے اور حل کرنے کے لیے چار اعمال کا استعمال کرتا ہے۔

سرگرمی: پیمائش

(3)	5 کلو چاول اور 3 کلو شکر
(4)	2 کلو تیل اور 2 کلو نمک
(5)	1 کلو شکر، 1 کلو تیل اور آدھا کلو چاول
(6)	1 کلو مریچ پاؤڈر، 2 کلو نمک اور آدھا کلو شکر

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	5 تا 6 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
2	3 تا 4 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
1	1 تا 2 مثالیں صحیح حل کرتا ہے۔
0	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

ایک کرانہ دکان میں درج ذیل چیزیں ملتی ہیں۔	
چیزوں کی قیمت ان کے سامنے لکھی ہوئی ہے۔	
چیز	قیمت فی 1 کلو
شکر	50 روپے
تیل	100 روپے
مریچ پاؤڈر	150 روپے
نمک	10 روپے
چاول	40 روپے













مثال	درج ذیل چیز خریدنے کے لیے کتنے روپے لگیں گے؟
(1)	2 کلو شکر اور 1 کلو تیل
(2)	1 کلو مریچ پاؤڈر اور 1 کلو نمک

اساتذہ کے لیے ہدایت: اشیا کی قیمت کی جدول اساتذہ تختہ سیاہ پر اتاریں۔ درج بالا مثالیں حل کرنے کے لیے طلبہ الگ سے کاغذ یا بیاض استعمال کر سکتے ہیں۔ متواتر 3 تا 4 مثالیں حل نہ کرنے پر اس سرگرمی کو روک دیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

نہن بھارت - آموزشی مطالعہ سروے: مضمون - ریاضی: پانچویں جماعت: (3)

آموزشی ماہصل 7 : اعداد، واقعہ اور شکل میں تواتر پہچانتا ہے۔ اس کی توسیع کرتا ہے اور اس میں موجود اصول بیان کرتا ہے۔
سرگرمی : تواتر

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
۳	اعداد، واقعہ اور شکل میں تواتر پہچانتا ہے، اس کی توسیع کرتا ہے اور اس میں موجود اصول بیان کرتا ہے۔ (۷ تا ۸ مثالیں صحیح طور پر حل کرتا ہے)
۲	اعداد، واقعہ اور شکل میں تواتر پہچانتا ہے، اس کی توسیع کرتا ہے اور اس میں موجود اصول بیان کرتا ہے۔ (۵ تا ۶ مثالیں صحیح طور پر حل کرتا ہے)
۱	اعداد، واقعہ اور شکل میں تواتر پہچانتا ہے، اس کی توسیع کرتا ہے اور اس میں موجود اصول بیان کرتا ہے۔ (۳ تا ۴ مثالیں صحیح طور پر حل کرتا ہے)
۰	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

1)				?
2)				?
3)				?
4)	ABB	BBA	ABB	?
5)	18	21	24	?
6)	12	16	20	?
7)	100	75	50	?
8)				?

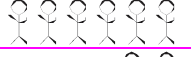

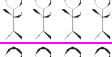
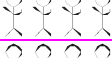
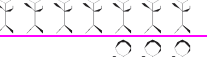

اساتذہ کے لیے ہدایت : اساتذہ سوال میں پوچھے ہوئے تواتر کو تختہ سیاہ پر اتاریں اور طلبہ کو الگ سے کاغذ پر تواتر کو مکمل کرنے کے لیے کہیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

آموزشی ماہصل 8 : تصویروں کی مدد سے سادہ معلومات سے نتیجہ اخذ کرتا ہے۔

سرگرمی : معلومات مرتب کرنا

ایک اسکول میں جماعت 5 تا 7 مختلف کھیل کھیلنے والے طلبہ کی معلوماتی جدول (پیمانہ 5 = طلبہ)

5	سب سے زیادہ کھیل کھیلنے والے طلبہ اور سب سے کم کھیل کھیلنے والے طلبہ میں کتنا فرق ہے؟
6	کون سے کھیل کے طلبہ کی تعداد 30 ہے؟
7	آپ کا پسندیدہ کھیل کون سا ہے؟ اس جدول میں وہ کھیل کھیلنے والے کتنے طلبہ ہیں؟

کھیل	طلبہ
کرکٹ	
بیڈمنٹن	
کھوکھو	
کبڈی	
لنگڑی	
فٹ بال	

قدر پیمائی کے اصول (نشانات دینے کا طریقہ کار):

درجہ	قدر پیمائی کے اصول
3	دی ہوئی معلومات سے نتیجہ اخذ نکالتا ہے۔ (6 تا 7 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
2	دی ہوئی معلومات سے نتیجہ اخذ نکالتا ہے۔ (4 تا 5 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
1	دی ہوئی معلومات سے نتیجہ اخذ نکالتا ہے۔ (2 تا 3 مثالیں صحیح حل کرتا ہے)
۰	متوقع ردعمل حاصل نہیں ہوا

1	کبڈی کھیلنے والے طلبہ کی تعداد کتنی ہے؟
2	کھوکھو اور بیڈمنٹن کھیلنے والے کل کتنے طلبہ ہیں؟
3	کون سا کھیل کھیلنے والے طلبہ کی تعداد سب سے زیادہ ہے؟
4	فٹ بال کے مقابلے کرکٹ کھیلنے والے طلبہ کی تعداد کتنی زیادہ ہے؟

اساتذہ کے لیے ہدایت : معلوماتی جدول تختہ سیاہ پر اتاریں اور طلبہ کو الگ سے کاغذ پر حل نکالنے کے لیے کہیں۔ متواتر 3 تا 4 مثالیں حل نہ کرنے پر اس سرگرمی کو روک دیں اور قدر پیمائی کے اصولوں کے مطابق اندراج کریں۔

نہن بھارت - آموزشی مطالعہ سروے : مضمون - ریاضی : پانچویں جماعت : (4)