



1. 999 تک کے اعداد کو ترتیب وار لکھنا اور پڑھنا۔ 4 ہندسی اعداد میں کم تر زیادہ تر اعداد کی شناخت کرنا
2. اعداد کو مقامی قیمت کے لحاظ سے توسیع شکل میں لکھنا۔
3. چار ہندسی اعداد کو دہائی کے بغیر اور دہائی کے ساتھ جمع کرنا۔
4. ایک ہندسی اعداد اور دو ہندسی اعداد کو ضرب دینا۔ روز مرہ زندگی میں ضرب کے مسائل حل کرنا۔

5. مقسوم کو ایک ہنسی عدد سے بغیر باقی تک تقسیم کرنا۔ مقسوم کو ایک ہندسی عدد سے باقی رہنے تک تقسیم کرنا۔ روز مرہ سے منسلک تقسیم کے بیانات کے مسائل حل کرنا۔
6. 6 دئے گئے کسرؤں کو مساوی کسرؤں میں نشاندہی کرنا۔
7. متوی اشکال کا احاطہ اور رقبہ معلوم کرنا۔
8. میٹر کو سنٹی میٹر میں اور سنٹی میٹر کو میٹر میں ، کلوگرام کو گرام میں اور گرام کو کلوگرام میں تبدیل کرنا۔
9. ٹھوس اشکال میں رخوں، راسوں اور کتابوں کی نشاندہی کرنا۔

بنیادی صلاحیتیں و اکتسابی نکات کو سمجھنے کے لئے کروائی جانے والی سرگرمیاں

بنیادی صلاحیت نمبر 01 :-

1. 9999 تک کے اعداد کو پڑھنا اور لکھنا، کم تر اور زادیہ تر اعداد کی شناخت کرنا۔
2. بچوں کو دائرے میں بٹھا کر دائرے کے بیچ میں اعدادی جبکی تختیاں ڈالکر ایک ایک بچے کو اٹھا کر ایک دبد کی تختی اٹھانے کے لئے کہنا وہی بچہ جا کر جھلکی تختی پڑھنا اور تختہ سیاہ پر لکھنا۔
3. معلم کے پاس جمع شدہ کارڈ سے ایک ایک بچہ ایک ایک کرڈ اٹھا کر تختہ سیاہ پر لکھنا اور پڑھنا۔
4. ہر بچوں کو چند اعداد جھلکی تختیاں دیکر بڑے اعداد والے بچے آگے کھڑنا چھوٹے اعداد والے بیچھے کھڑنا اس طرح بچوں کو کھیل کھلانا۔

بنیادی صلاحیت نمبر 02 :-

1. اعداد کو مقامی قیمت کے لحاظ سے توسیع مشکل میں لکھنا۔
2. بچوں کو ایک ایک تاج دینا جس میں 4 سوراخ ہوں۔ ہر سوراخ کو ایک مقام کا نام دینا۔ درمیان میں اعدادی جھلکی تختیاں ڈالنا ایک بچہ کو بند کر تاج پہنے کے لئے کہنا اور اس تاج میں موجود سوراخوں میں ایک ایک جھلکی تختی چپکا کر مقامی قیمت لحاظ سے تختہ سیاہ پر لکھنے کے لئے کہنا۔
3. توسیع کر کے لکھئے حسابوں کو بچوں سے تختہ سیاہ پر لکھانا۔
4. توسیع شدہ اعداد کو دیکر بچوں سے مختصر ترین صورت میں لکھنے کے لئے کہنا

$$4000+300+40+1$$

$$5000+800+30+5 \quad \square$$

بنیادی صلاحیت نمبر 03

1. چار ہندسی اعداد کو دہائی کے بغیر اور دہائی کے ساتھ جمع کرنا۔
1. املی کے بیجوں کو جوڑ کر مقامی قیمت کے لحاظ جمع کے حسابیں کرنا۔
2. منکوں والا ضر استعمال کر کے بچوں سے دہائی کے بغیر جمع کے حسابیں حل کرانا۔

$$1000 \quad 000 \quad 00 \quad 0$$

$$\begin{array}{r}
 000 \quad 00 \\
 0000 \quad 000 \quad 000 \quad 00 \\
 000 \quad 00 \\
 00
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 16 \quad 3 \quad 5 \quad 3 \\
 \hline
 \end{array}$$

نیلیوں والا گھٹہ استعمال کر کے دبائی کے ساتھ جمع کے حسابیں حل کرانا۔

بنیادی صلاحیت نمبر 04

گولیوں کے ذریعے ضرب کے مسائل حل کرنا
مثال:-

4 طلبہ کو بلا کر ہر ایک کو 6 گولیاں دیکر دوسرے طلبہ سے سوالات پوچھنا۔

1. کتنے بچے کھڑے ہیں؟
2. ہر ایک بچہ کے پاس کتنے گولیاں ہیں؟
3. چار بچوں کے پاس 6 گولیوں کے جذب کل کتنے گولیاں ہیں؟
4. تسلیوں کے ذریعے ضرب کے مسائل حل کرنا

$$\begin{array}{c}
 \text{||||} \quad \text{||||} \quad \text{||} \quad \text{||} \\
 \hline
 \end{array}$$

$$2 \times 2 = 4 \quad 2 \times 1 = 2 \quad 2 \times 0 = 0$$

گھومتے پیسے کے ذریعے ضربی مسائل حل کرنا۔

بنیادی صلاحیت نمبر 05

1. املی کے بیجوں کے ذریعے تقسیمی عمل سمجھا نا۔
 2. ایک ڈربے میں گولیوں کو بھر کر باقی بچت گولیوں کے ذریعے بچوں میں بچت کا تصور دلانا۔
- مثال:-

$$\begin{array}{r}
 10 \quad 100 \quad 10 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$100$$

$$000$$

روز مرہ زندگی میں آنے والے تقسیم کے بیانات کے مسائل کو زبانی طور پر حل کرانا۔
تختہ سیاہ پر لکھ کر بتلانا اور زیادہ سے زیادہ مشق کرانا۔

بنیادی صلاحیت نمبر 06

1. ایک دائرہ نما کا غذ لیکر اُس کاغذ کو مساوی طور پر آدھے تک موڑ کر آدے حصے کو رنگ بھر وا کر اُس رنگ بھرے ہوئے حصے کو کسر میں کہلوانا۔
2. اُس دائرہ نما کاغذ کو برابر 4 مساوی حصوں میں موڑ کر ایک حصے کو رنگ بھر کر کسر میں کہلوانا۔
3. اسی طرح دوسرے مثالوں کے ذریعے آگے مشق کرانا۔

4. مساوی کسریں حاصل کرنے کے لئے شمار کنندہ اور نسب نما کو ایک ہی عدد سے ضرب دینے سے مساوی کسریں حاصل کر سکتے ہیں۔

بنیادی صلاحیت نمبر 07


1. مستوی اشکال چھوٹے چھوٹے مربع نما شکلیں بنا کر اس کا ناپ معلوم کرنا۔
2. اس ناپ کے ذریعے رقبہ معلوم کرنا


	2
3	4

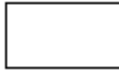
1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

$$2 \times 2 = 4 \quad 4.3.12$$

3. سطحوں کو ناپ کر جمع کر کے ساتھ ساتھ رقبہ معلوم کرنا۔

احاطہ  $3+4+5 = 13$

احاطہ  $2+2 = 4$

احاطہ  $3+4+3+4 = 14$

بنیادی صلاحیت نمبر 08

1. ہاتھوں کی انگلیوں کو استعمال کر کے لمبائی سکھا نا۔
2. ایک ہاتھ کی انگلیوں کو سنٹی میٹر اور دوسرے ہاتھ کی انگلیوں میٹر کر کے ضرب کر لینا چاہیئے۔

مثال:- پہلا ہاتھ

پہلی انگلی 100 سم ہے۔

دوسری انگلی 200 سم ہے۔

دوسرا ہاتھ

پہلی انگلی 1 میٹر

دوسری انگلی 2 میٹر

اسی طرح 5 انگلیوں کا تصور سمجھا نا

1 میٹر = 100 سم 10 انگلیوں کے مساوی

گرام

500	500
-----	-----

 گرام 1 کلوگرام

اس طرح کے جھلکی تختیاں بنا کر بچوں کو گرام کو کلوگرام کلوگرام کو گرام میں تبدیل کرنا تفصیل سے سمجھا نا

ایک کلو گرام = 2 500 گرام

ایک کلو گرام = 4 250 گرام

اس رح کے حد بین تختہ سیاہ پر حل کر کے بتلانا اور بچوں سے مشق کرانا۔

بنیادی صلاحیت نمبر 09

1. ایک صابن کا ڈبہ لیکر بچوں کو مستطیل نما مکعب کا تصور دلاتے ہوئے - راس- رخ سطحوں کی نشاندہی کرنا۔
2. بچوں مربع نما مکعب مستطیل نما مکعب مخروط کی مثال کے لئے مہندی کا کون ان تمام اشکال کو چھڑاتے ہوئے ان کے رخ ے متعلق نشاندہی کرنا۔
3. کا غذ سے مکعب نما مکعب جیسے ماڈل بنا کر رُخ کنارے سطحوں کی نشاندہی کرنا۔

قبل از جانچ آزمائش میں استعمال ہونے والے نموناً سوالات:-

بنیادی صلاحیت نمبر 01

1. نیچے دئے گئے اعداد کو الفاظ میں لکھئے۔
a) 1,739 b) 4088
2. چار ہندسی سب سے بڑا عدد لکھئے۔
3. بڑھتی ترتیب میں لکھیں- 2456, 2465, 2,565, 2546
4. دئے گئے اعداد کو ہی استعمال کرتے ہوئے سب سے چھوٹا 4 ہندسی عدد لکھیں۔
a) 1,2,,4 b) 6380
5. ان اعداد کو پڑھیں
1739 (a)
2684 (b)

بنیادی صلاحیت نمبر 02

پر ٹیسٹ

- 1- 6742 میں 7 کی مقامی قیمت کتنی؟
- 2- 7609 کو تو سبع شکل میں لکھیں؟
- 3- ان اعداد کو مختصر ترین صورت میں لکھیں
 $7 \times 10,000 + 2 \times 1000 + 8 \times 100 + 3 \times 10 + 8 \times 1$
- 4- 4267 میں 6 کی ظاہری قیمت اور مقامی قیمت لکھیں۔

بنیادی صلاحیت نمبر 03

1. ان اعداد کو جمع کیجئے۔ $4368 + 2521$
2. ان کا مجموعہ دریافت کیجئے $6420 + 2486$
3. تفریق کریں:- $4528 - 3214$
4. فرق معلوم کریں:- $6123 - 3586$
5. ایک قریہ کی کل آبادی 3389 ہے دورے قریہ کی آبادی 4893 ہے تو بتاؤ۔ دونوں قریوں کی آبادی کیا ہوگی۔

بنیادی صلاحیت نمبر 04

1. ضارب X مضروب = -----
2. حاصل ضرب معلوم کرو:-
a) 35×0 b) 100×1
3. حاصل ضرب معلوم کریں
a) 45×16 b) 18×42
4. ایک بیاض کی قیمت 16 روپے ہو تو 12 بیاضوں کی قیمت کیا ہوگی۔

5. ایک طالب علم کی سالانہ فیس 38 روپے 128 طالب علموں کو فیس کیا ہوگی۔

بنیادی صلاحیت نمبر 05

1. $42 \div 6$

2. تقسیم کرو۔
$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 792} \end{array}$$

3. ان کا خارج قسمت اور بچت دریافت کر۔
$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 93} \end{array}$$

4. ایک بیچ پر 4 طلبہ بیٹھ سکتے ہیں۔

5. 9 تھیلے گیہوں کی قیمت 4050 روپے ہو تو 21 تھیلے گیہوں کی قیمت کیا ہوگی۔

بنیادی صلاحیت نمبر 06

1. خالی جگہوں پر صحیح جواب کا انتخاب کرنا $3/8, 6/16$


2. $1/4$ کے دو مساوی کسریں لکھیں؟

$5/7$ اور $10/4$ کیا یہ مساوی کسریں ہیں یا نہیں معلوم کرو۔


بنیادی صلاحیت نمبر 07

1. احاطہ سے کیا مراد ہے؟

7cm

2. اس شکل کا احاطہ معلوم کریں


3. 20 سنٹی میٹر احاطہ رکنے والی شکل کا رقبہ معلوم کریں۔

4.  6 سم اس شکل کا احاطہ معلوم کریں

بنیادی صلاحیت نمبر 08

1. میٹر کو سنٹی میٹر میں تبدیل کرنے کے لئے ----- سے ضرب دینا۔

2. 5 میٹر کو سنٹی میٹر میں تبدیل کریں

3. 560 سنٹی میٹر کو میٹر میں تبدیل کریں

4. 1500 گرام کو کلو گرام میں تبدیل کریں

5. 3 کلوگرام کو گرام میں تبدیل کریں۔

بنیادی صلاحیت نمبر 9

1. مکعب نما میں کتنے رخ ہیں۔

2. مستطیل نما مکعب میں سطحوں کی تعداد کتنی ہے۔

3. 6 سطحیں رکھنے والے شکل کا نام بتاؤ۔

4. ایک مکعب نما کی مثال لکھیں۔

5.

2- متشکل انگریزی حروف کی فہرست بناؤ

3-B کیا یہ نشا کلی شکل ہے؟

4- درج ذیل میں نشاکلئی اشکال کی شناخت کرو

5- کوئی ایک تشاکلی شکل بنا کر رنگ بھرو

قبل از اور ما بعد آزمائش میں استعمال ہونے والے نموناً سوالات:-

بنیادی صلاحیت نمبر 01

1. ان جملوں کو اعداد میں لکھئے
(1) دو ہزار چار سو
(2) نو ہزار تین سو پندرہ
2 چار ہندسی سب سے چھوٹا عدد لکھیں
3 گھٹتی ترتیب میں لکھیں:- 5768, 5678, 5687, 5863 a)
4 ان ہی اعداد کو دہرائے بغیر سب سے بڑا 4 ہندسی عدد لکھیں:- a) 5274
b) 2380
5 ان اعداد کو پڑھیں (زبانی):- a) 3791 b) 6284

بنیادی صلاحیت نمبر 02

- 1 7642 میں 7 کی مقامی قیمت لکھیں۔
2 9067 کو مقامی قیمت کے لحاظ سے تو سب سے مشکل میں لکھیں۔
3 ان جملوں کو مختصر ترین صورت میں لکھیں:- 7×7 دس ہزار + 2 ہزار
 8×8 سیکڑا + 3×3 دس + 8 اکائی
4 3498 میں 4 کی مقامی قیمت اور ظاہری قیمت لکھیں۔

بنیادی صلاحیت نمبر 03

- 1 نیچے دئے گئے اعداد کو جمع کیجئے۔ $2673 + 5134$
2 ان اعداد کو مجموعہ دریافت کیجئے۔ $6453 + 5302$
3 فرق معلوم کریں:- $6453 - 4617$
4 تفریق کریں:- $8000 - 4617$
5 ایک کارخانے میں 8534 بکسے تیار کئے گئے جن میں 5421 بکسے فروخت ہوئے۔ باقی بکسوں کی تعداد معلوم کریں۔

بنیادی صلاحیت نمبر 04

- 1 ضارب x حاصل ضرب
2 حاصل ضرب معلوم کریں a) $42 \times 10 =$ b) $99 \times 1 =$
3 حاصل ضرب معلوم کریں:- a) 63×31 b) 83×17
4 10 کلو گرام چاول کے تھیلے کی قیمت 285 روپے ہو تو 25 تھیلوں کی قیمت کیا ہوگی۔
5 ایک بستہ کی قیمت 140 روپے ہو تو 25 طلبہ کے لئے بستوں کی قیمت کیا ہوگی۔

بنیادی صلاحیت نمبر 05

- 1 تقسیم کرو:- $8 \overline{) 879}$
 $56 \div 8 = ?$

- 2 ان کا خارج قسمت اور بچت دریافت کریں۔ $6 \overline{) 911}$
- 3 ایک مزدور ایک ہفتہ میں 952 روپے کماتا ہے۔ تو ایک دن میں کتنے روپے کماتا ہے۔

4 520 کتابوں کو 4 الماریوں کتنے کتابوں کو جوڑا جا سکتا ہے۔

بنیادی صلاحیت نمبر 06

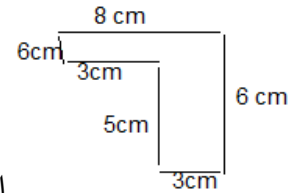
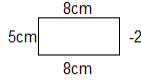
1 خالی جگہوں کو مناسب جواب سے پر کرو $\frac{1}{2} = \frac{\square}{10}$ $\frac{3}{\square}$

2 $\frac{2}{3}$ کی دو مساوی کریں لکھیں

3 $\frac{5}{7}$ $\frac{8}{7}$ کیا یہ مساوی کسریں ہیں یا نہیں ثابت کرو۔

بنیادی صلاحیت نمبر 07

- 1 رقبہ سے کیا مراد ہے؟
اس شکل کا احاطہ 26 سم ہو تو چوتھی سطح کا ضارب کیا ہوگا۔
- 2 16 سم احاطہ رکھنے والی شکل کا رقبہ معلوم کریں



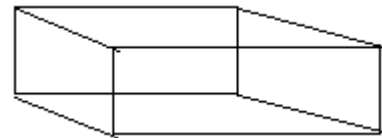
اس شکل کا احاطہ معلوم کریں۔

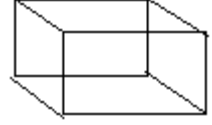
بنیاد صلاحیت نمبر 08:

- 1 سنٹی میٹر کو میٹر میں تبدیلی کرنے کے لئے 100 سے ----- کرنا۔
- 2 7 میٹر کو سنٹی میٹر میں تبدیل کرو
- 3 350 سنٹی میٹر کو میٹر میں تبدیل کریں
- 4 1250 گرام کتنے کلو گرام کی تعداد کتنی ہے۔

بنیاد صلاحیت نمبر 09:

- 1 مکعب میں سطحوں کی تعداد کیا ہے۔
- 2 اس شکل کے کتنے رخ ہیں۔





اس شکل کے کتنے سطحیں ہیں؟
مستطیل نما مکعب میں کتنے راس ہیں؟