

# इ. ६वी - गणित (उर्दू माध्यम)



مہاراشٹر ویڈیا پراڈھیکرن، پونے 30

تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر

تعلیمی ترقی جانچ - مجموعی قدر پیمائی 2: 2017-18

جماعت: ششم - مضمون: ریاضی (تحریری)

طالب علم کا نام: ..... حاضری نمبر

مدرسہ کا نام: ..... فریق: .....

مرکز: ..... تعلقہ: ..... ضلع: ..... تاریخ: 2018 / /

دستخط معلم	حاصل کردہ نمبرات			عملی/زبانی	تحریری					
	کل نمبرات	جماعت کی صلاحیت	بنیادی صلاحیت		5	4	3	2	1	
										سوال نمبر
										حاصل کردہ نمبرات
	50			10	8	8	8	8	8	مختص نمبرات

زبانی جانچ کے جواب یہاں لکھو۔ (ہر سوال کے لیے 1 نمبر)

M 1

M 2

M 3

M 4

M 5

مجموعی قدر پیمائی 2: 2017-18 - جماعت: ششم - مضمون: ریاضی: (1)

## تحریری جانچ

ہر ضمنی سوال کے لیے 1 نمبر ہے۔ (ضرورت محسوس ہونے پر خالی جگہ میں مثالیں حل کرو۔)

س 1 الف) عدد کو ہندسوں میں لکھو۔

= ستائیس ہزار تین سو بارہ

ب) عدد کو لفظوں میں لکھو۔

..... = 3407

ج) عدد 6403 میں 6 کی مقامی قیمت لکھو۔

د) ذیل کے عدد کو توسیعی صورت میں لکھو۔

73,120 =

د) تفریق کرو۔

$$\begin{array}{r} 6534 \\ - 2317 \\ \hline \end{array}$$

ہ) جمع کرو۔

$$\begin{array}{r} 5264 \\ + 3237 \\ \hline \end{array}$$

ج) تقسیم کرو۔

$$\begin{array}{r} 8 \overline{) 745} \\ \hline \end{array}$$

ز) ضرب کرو۔

$$\begin{array}{r} 136 \\ \times 12 \\ \hline \end{array}$$

(ب) تقسیم کرو۔  
 $\frac{3}{8} \div \frac{1}{4}$

س 2 الف) تفریق کرو۔  
 $(-5) - (-7)$

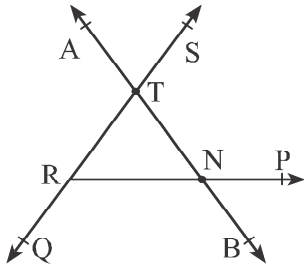
(ج) تین سے پوری طرح تقسیم ہونے والے اعداد کے اطراف دائرہ بناؤ۔

653, 187, 243, 508

(د) 16 سم اور 48 سم لمبائی والے دو سلاخوں کے مساوی لمبائی کے ٹکڑے کرنے ہیں تو بتائیے ہر ٹکڑے کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کتنے سم ہوگی؟

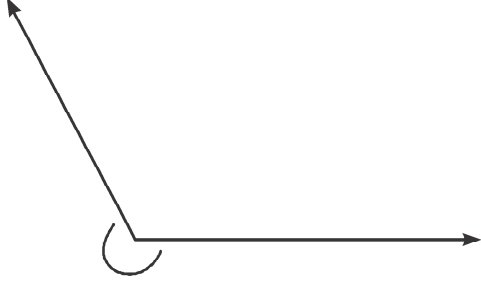
(ه) غالب نے کرانہ دکان سے 2.250 کلوگرام شکر، 1.500 کلوگرام چاول اور 0.750 کلوگرام دال خریدی تو اس نے کل کتنے کلوگرام کرانہ مال خریدا؟

(و) ذیل کی شکل سے کسی ایک خط اور ایک شعاع کا نام لکھو۔



خط .....  
 شعاع .....

(ز) ذیل کی شکل میں تیر کے نشان سے ظاہر کیے گئے زاویے کی قسم کون سی ہے، لکھو۔

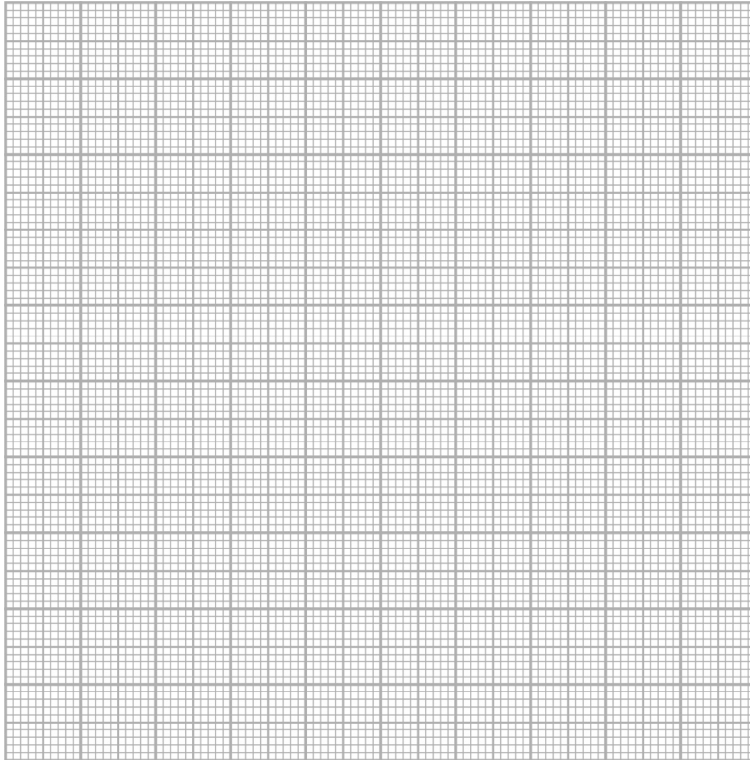


.....

(ح) ’آؤ، کھیل کھیلیں‘ اس سرگرمی کے تحت ایک اسکول میں مختلف کھیل کھیلنے والے طلبہ کی تعداد ذیل کی جدول میں ظاہر کی گئی ہے۔ اس معلومات کی مدد سے سادہ ستونی ترسیم بنائیے۔

(پیمانہ : Y محور 1 سم = 10 طلبہ)

کھیل کی قسم	کھوکھو	ڈور	کرکٹ	لنگڑی
طلبہ کی تعداد	40	55	35	20



Maths (Urdu) - Std. 6th - Student Copy

س 3 الف) ایک باغ میں گلاب کے 40 پودے اور جاسندی کے 50 پودے لگائے تو گلاب کے پودے جاسندی کے پودوں کی نسبت معلوم کرو۔

ب) ذیل کی کسر کو فی صد میں تحویل کرو۔

$$\frac{15}{25} =$$

ج) راجیش نے 1500 روپے کے سیب خریدے اور تمام سیب 1800 روپے میں فروخت کر دیے تو اس سودے میں اسے نفع ہوا یا نقصان؟ کتنے روپے کا؟

د) حل کرو۔

$$y - 5 = 12$$

ه) ذیل کی مثال پڑھو اور اس کے لحاظ سے دیے ہوئے خالی چوکون کو پُر کرو۔

سمیر نے 7 فی صدی فی سال شرح سود سے بینک میں 15,000 روپے ایک سال کے لیے رکھے تو اسے سال کے آخر میں 1050 روپے سود ملتا ہے۔

سود	شرح	مدت	اصل زر
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

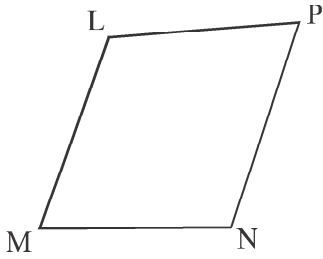
مجموعی قدر پائی 2 : 18-2017 - جماعت : ششم - مضمون : ریاضی : (5)

Maths (Urdu) - Std. 6th - Student Copy

(و) ذیل میں مثلث کے ضلعوں کی لمبائی دی ہوئی ہے۔ اس میں متساوی الساقین مثلث والے متبادل کے اطراف دائرہ بناؤ۔

- (a) 3 سم، 6 سم، 5 سم (b) 4 سم، 3 سم، 4 سم  
(c) 6 سم، 5 سم، 4.5 سم (d) 6 سم، 5 سم، 4 سم

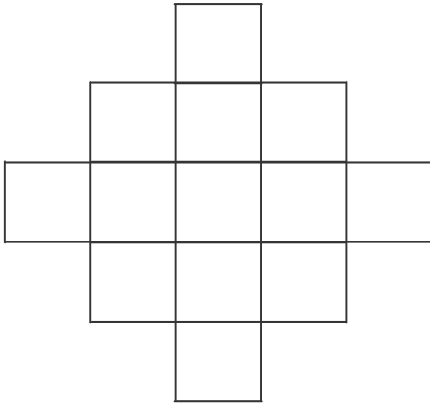
(ز) ذیل کی شکل □LMNP کے مقابل کے اضلاع کے نام لکھو۔



- (1) .....  
(2) .....

(ح) خط l کھینچو۔ خط کے باہر کوئی نقطہ Q لو۔ تلوئی گنیے کی مدد سے نقطہ Q سے خط l پر عمودی خط کھینچو۔

(س 4 الف) شکل کے چند مربعوں کو پنسل سے رنگو اور رنگے ہوئے مربعوں سے کل مربعوں کا تناسب معلوم کرو۔



.....

Maths (Urdu) - Std. 6th - Student Copy

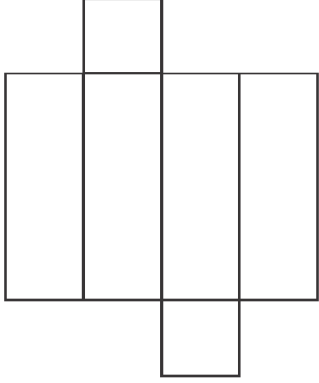
(ب) اشوک کی 13,500 مربع میٹر کھیت کی زمین سے 30% کھیت میں ہل چلانا باقی ہے تو اس نے کتنے مربع میٹر زمین پر ہل چلایا؟

(ج) ایک بیوپاری نے 7500 روپے میں ایک ٹی وی سیٹ خریدا اور 8250 روپے میں اسے فروخت کر دیا تو اسے اس سودے میں کتنے فی صدی نفع ہوا؟

(د) چندو نے 10500 روپے فی صدی فی سال کی شرح سے ایک سال کے لیے بینک میں رقم رکھی تو ایک سال کے بعد چندو کو کُل کتنے روپے ملیں گے؟

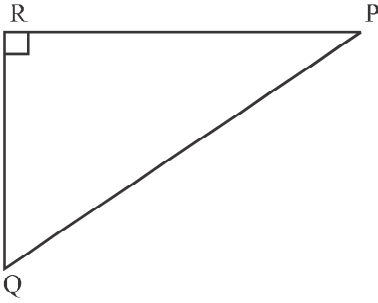
(ه) ”ایک عدد میں 5 ملانے پر حاصل جمع 21 ہوتی ہے۔“ اس بیان کو ریاضیاتی صورت میں لکھو۔

ذیل کے خاکے سے تیار ہونے والی سہ ابعادی شکل کے راسی نقاط کتنے ہیں، لکھو۔ (و)



راسی نقاط کی تعداد =

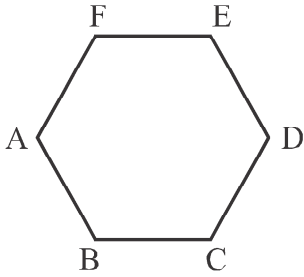
$\triangle PQR$  میں تمام زاویوں کی پیمائش کر کے خالی چوکونوں میں لکھو۔ (ز)



(i)  $m \angle Q =$

(ii) مثلث کی قسم = .....

مسدس کے تمام زاویوں کی پیمائش کی جمع کتنی ہوتی ہے، اسے ذیل کے مطابق معلوم کرو۔ (ح)



(i) ناپ پٹی کی مدد سے خط AC، خط AD اور خط AE کھینچو۔

بننے والے مثلثوں کی تعداد =

(ii) مسدس کے تمام زاویوں کی پیمائش کا مجموعہ =

مثلث کی تعداد  $\times$  ایک مثلث کے تمام زاویوں کا مجموعہ

=   $\times$

=



س 5 الف) ذیل کی مثال میں دی ہوئی معلومات کی مدد سے مساوات تیار کرو اور حل تلاش کرو۔  
ثانیہ کی عمر اس کے دونوں بچوں کی عمروں کے مجموعے سے 8 سال زیادہ ہے۔ اگر دونوں بچوں کی عمروں کا مجموعہ 37 سال ہو تو ثانیہ کی عمر کیا ہوگی؟

ب) 20 بچوں کی سیر کا خرچ 1600 روپے ہے تو 25 بچوں کی سیر کا خرچ کیا ہوگا؟

ج) ایک چیز کی قیمت خرید 400 روپے ہے۔ وہ چیز دکاندار نے 600 روپے میں فروخت کر دی تو اسے فی صدی نفع یا نقصان کتنا ہوگا؟

د) مثلث بنانے کے لیے تین ضلعوں کی لمبائی ذیل میں دی گئی ہے۔ کیا اس لمبائی کی بنیاد پر مثلث بنایا جاسکتا ہے؟ وجہ کے ساتھ طے کرو۔

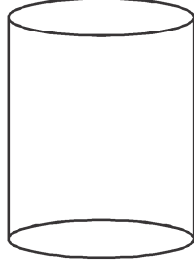
7 سم ، 6 سم ، 5 سم

.....  
.....

خط RT کھینچو۔ اس خط پر N نقطہ لو۔ تلوئی گئیے کی مدد سے نقطہ N سے خط RT پر عمود کھینچو۔ (6)

(و) ایک ضعیف شہری نے 8,000 روپے میعادى جمع کے کھاتے میں 11 فی صدی فی سال شرح سود سے رکھے تو اسے ایک سال بعد کتنے روپے سود حاصل ہوگا؟

(ز) ذیل میں دیے ہوئے سہ ابعادی شکل کی سطحوں کی تعداد کتنی ہے، چوکون میں لکھو۔



سطحوں کی تعداد

(ح) دیے ہوئے خاکے سے تیار ہونے والی سہ ابعادی شکل کا نام چوکون میں لکھو۔

