

इ. ८वी - गणित (उर्दू माध्यम)



مہاراشٹر وڈیا پرا دھیکرن، پونے 30

تعلیمی ترقی یافتہ مہاراشٹر

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

جماعت: ہشتم - 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					سوال نمبر	
	کل نمبرات	جماعت کی صلاحیت	بنیادی صلاحیت		5	4	3	2	1		
											حاصل کردہ نمبرات
	60			10	10	10	10	10	10	10	مختص نمبرات

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

M 1

M 2

.....

M 3

M 4

M 5

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

تحریری جانچ

سوال نمبر 1 تا 3 کے ہر ضمنی سوال کے لیے 1 نمبر۔ (ضرورت محسوس ہو تو خالی جگہ پر مثال حل کیجیے۔)

س 1 الف) عدد کو لفظوں میں لکھو۔

..... = 60512

ب) عدد کو ہندسوں میں لکھو۔

= پچیس ہزار پچیس

ج) عدد کی توسیعی صورت دی ہوئی ہے۔ اس کی مدد سے عدد لکھو۔

$90000 + 800 + 4 =$

د) جمع کرو۔

$$\begin{array}{r} 7538 \\ + 1673 \\ \hline \end{array}$$

ہ) ماحولیاتی تحفظ کے ضمن میں منائے گئے ہفتے کے تحت شیروں اور ہاتھ کننگلے تعلقوں میں چند پودے لگانا طے پایا جس میں بالترتیب 55275 اور 65079 پودے لگائے گئے تو دونوں علاقہ جات میں کُل کتنے پودے لگائے گئے؟

و) تفریق کرو۔

$$\begin{array}{r} 11625 \\ - 7052 \\ \hline \end{array}$$

(ز) ایک فلاحی تنظیم نے کسی سماجی کام کے لیے 75000 روپے جمع کرنا طے کیا۔ عوامی تعاون سے تنظیم کو 81650 روپے حاصل ہوئے تو اس تنظیم کو طے شدہ رقم سے کتنے روپے زیادہ حاصل ہوئے؟

(ط) تقسیم کرو۔ $2691 \div 13$

(ج) ضرب کرو۔
$$\begin{array}{r} 4167 \\ \times 43 \\ \hline \end{array}$$

(ی) کاغذی تھیلی بنانے کے ورکشاپ میں 275 طلبہ حاضر تھے۔ ہر ایک نے 15 کاغذی تھیلیاں بنائیں تو کُل کتنی کاغذی تھیلیاں تیار ہوئیں؟

س 2 الف) عدد کو پڑھنے کے طریقے کو لفظوں میں لکھو۔

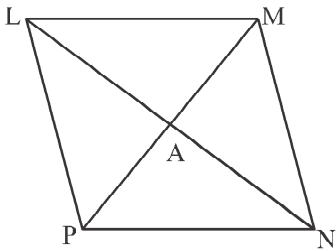
$-\sqrt{324}$

ب) ایک متوازی الاضلاع کا رقبہ 104 مربع سم ہے۔ اس کا قاعدہ 13 سم ہو تو اونچائی معلوم کرو۔

ج) مساوات حل کرو۔

$$\frac{x + 26}{7} = 2x$$

د) معین LMNP کا LN وتر اور MP وتر ایک دوسرے کو نقطہ A پر قطع کرتے ہیں تو ...



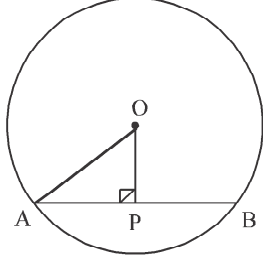
$$m\angle MAN =$$

ه) غیر ناطق عدد کے اطراف دائرہ بناؤ۔

$$\sqrt{36}, \quad \sqrt{121}, \quad 3.25, \quad \sqrt{17}$$

Maths (Urdu) - Std. 8th - Student Copy

(و) 'O' مرکز والے دائرے کا نصف قطر 5 سم ہے۔ اگر مرکز سے وتر کا فاصلہ 3 سم ہو تو وتر AB کی لمبائی معلوم کرو۔



(ز) جدول کا مشاہدہ کر کے تغیر کی قسم لکھو۔

رفتار (کلومیٹر فی گھنٹہ)	30	45	120	20
درکار وقت (گھنٹہ)	6	4	1.5	9

.....

(ح) ایک گاؤں کے 30 کسانوں کے جانوروں کی تعداد ذیل کی تعددی جدول میں ظاہر کی گئی ہے۔ اس کی مدد سے جدول کی خالی جگہیں پُر کرو۔

جانوروں کی تعداد	شماریاتی نشان	تعداد
1		03
2	
3	11
4		09
	کُل تعداد =	

(ط) ضرب کرو۔

$$(m + 2)(m + 3) =$$

(ی) ایک دائرے کا نصف قطر 14 سم ہے۔ اس دائرہ کا رقبہ معلوم کرو۔

س 3 الف) 216 کا جذر المربع کتنا ہے، لکھو۔

ب) $3x^2 - 7x + 8$ اس کثیر رکنی کا درجہ لکھو۔

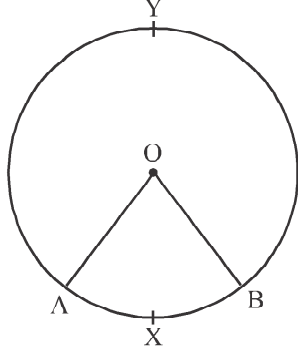
ج) ایک استوانہ نما کے قاعدے کا محیط 88 سم ہے اور اونچائی 20 سم ہے تو اس استوانہ نما کی خمہار سطحوں کا رقبہ معلوم کرو۔

د) قیمت معلوم کرو۔

$$\left(\frac{1}{3^2}\right)^4 =$$

Maths (Urdu) - Std. 8th - Student Copy

6) مرکز والے دائرے کا قوس AXB کی پیمائش 80° ہے۔ $\angle AOB$ کی پیمائش لکھو۔



$m\angle AOB =$

و) تقسیم کرو۔

$14n^6 \div 7n^2$

ز) ایک بیوپاری نے 750 روپے قیمت والے اگر بقی کے پیکٹ فروخت کرنے پر اسے 4 فی صدی کے حساب سے کتنا کمیشن ملے گا؟

ح) اجزائے ضربی کرو۔

$25m^2 - 36n^2$

(ط) 7 سم نصف قطر والے استوانہ کی سطحوں کا رقبہ معلوم کرو۔

(ی) خالی چوکون میں مناسب عدد لکھو۔

$$(15 \times 13) \frac{1}{5} = 15 \square \times 13 \square$$

سوال نمبر 4 اور 5 کے ہر ضمنی سوال کے لیے 2 نمبرات ہیں۔

س 4 الف) $\square ABCD$ اس طرح بناؤ کہ $l(AB) = 3.5$ سم، $l(BC) = 4.5$ سم، $l(CD) = 4$ سم،
 $m \angle C = 80^\circ$ اور $m \angle B = 110^\circ$

(ب) اجزائے ضربی معلوم کرو۔

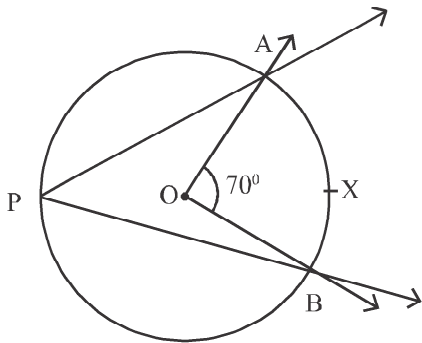
$$8a^3 - 27b^3$$

(ج) ایک مخروط کے قاعدے کا نصف قطر 6 سم اور اونچائی 7 سم ہے تو اس مخروط کا حجم معلوم کرو۔

(د) تقسیم کرو اور اس بنا پر خالی جگہ پُر کرو۔
 $y + 1 \overline{) 2y^3 + 6y^2 + 12y + 8}$

باقی + خارج قسمت × مقسوم علیہ = مقسوم
 $(2y^3 + 6y^2 + 12y + 8) = (y + 1) \times (\quad) + (\quad)$

(ه) شکل میں مرکزی زاویے پر بننے والا زاویہ 70° پیمائش ہے تو داخلہ زاویے کی پیمائش لکھو۔ جواب کی وجہ بھی لکھو۔



داخلہ زاویہ کی پیمائش =

وجہ:

.....

س 5 الف) جوزف نے ایک کار 1,00,000 روپے میں خریدی۔ ہر سال اس کار کی قیمت میں 15% کمی واقع ہوتی ہو تو 2 سال کے بعد اس کار کی قیمت کیا ہوگی؟

ب) مختصر صورت میں لکھو۔

$$x^{\frac{1}{5}} \div x^{\frac{1}{7}}$$

ج) ایک دکان سے عامر نے 100 روپے کی چیز 90 روپے میں خریدی اور صابر نے 200 روپے کی چیز 190 روپے میں خریدی تو بتائیے کس کا سود زیادہ نفع بخش رہا۔ اس کی وضاحت بھی کرو۔

(د) ذیل کی الجبری عبارتوں کو یک رکنی، دور رکنی اور سہ رکنی میں درجہ بندی کرو۔

$$(15m^2 - 7m, \quad 10y^2 + 8y - 4, \quad -16p, \quad 17 - x^2)$$

- - یک رکنی
- - دور رکنی
- - سہ رکنی

(ه) دو آئس کریم سینٹروں میں مارچ مہینے میں آم اور چاکلیٹ کی آئس کریم کی پیالیوں کی تعداد درج ذیل جدول میں دی ہوئی ہے۔

مدھور	میور	آئس کریم کی قسم
200	150	آم
100	300	چاکلیٹ

دی ہوئی معطیات سے Y - محور پر 1 سم = 50 پیالیاں، اس پیمانے کے لحاظ سے متصل ستونی ترسیم بناؤ۔

