

برج کورس 2023 - ریاضی - نویں جماعت - پیشگی جانچ (Pre Test)

30

کل نمبرات:

جماعت: نویں (IX)

طالب علم کا نام: حاضری نمبر:

اسکول کا نام: تاریخ:

(ہر سوال کے لیے 2 نمبرات)

سوال 1: $\frac{4}{5}$ اور $\frac{1}{5}$ ان دو اعداد کے درمیان آنے والے کوئی چار ناطق اعداد لکھیے۔

سوال 2: ذیل کی سرگرمی مکمل کیجیے۔

$$\frac{3^5}{3^3 \times 3^4} = \frac{3^{\boxed{}}}{3^{\boxed{}}} = 3^{\boxed{}-7} = 3^{\boxed{}} = \frac{1}{\boxed{}} = \frac{1}{9}$$

سوال 3: اشعر، کاشف کی بہ نسبت 3 سال بڑا ہے۔ 6 سال بعد کاشف کی عمر، اشعار کی اُس وقت کی عمر کی نسبت 6:7 ہوگی تب اشعار کی موجودہ عمر معلوم کیجیے۔

سوال 4: ضرب کیجیے۔

$$(8m + 2n)(8m - 5n)$$

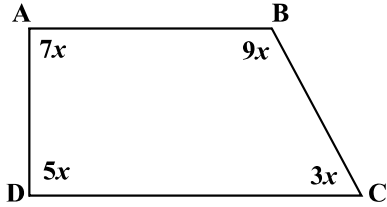
سوال 5 : ایک طبعی عدد کا مربع اور اس کی بہ نسبت اس سے بڑے متواتر طبعی عدد کے مربع کے درمیان 7 کا فرق ہے تب وہ طبعی عدد معلوم کیجیے۔

سوال 6 : ایک درسی کتاب کی چھپی ہوئی قیمت 280 روپے ہے۔ اگر چھپی ہوئی قیمت پر 15% کی چھوٹ ملتی ہے تو کتاب کی فروخت قیمت معلوم کیجیے۔

سوال 7 : x اور y کے درمیان مستقیم تغیر کی نسبت ہے تب ذیل کی جدول مکمل کیجیے۔

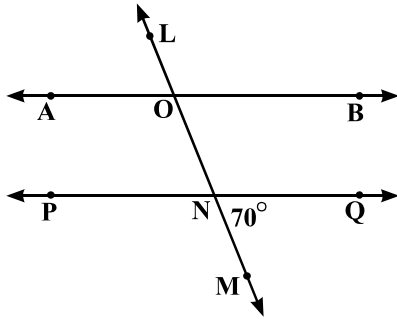
x	4	3	0.4
y	24	12	4.8

سوال 8 : $\square ABCD$ ایک ذوزنقہ ہے تو ذیل کی شکل کا مشاہدہ کر کے $\angle A$ کی پیمائش معلوم کیجیے۔



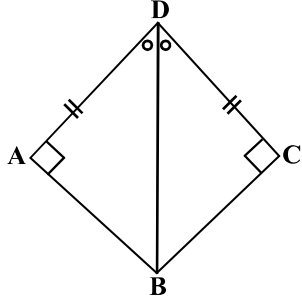
سوال 9 : ذواربعة الاضلاع $\square ABCD$ اس طرح بنائیے کہ $l(AB) = 3$ سم، $l(BC) = 4$ سم،
 $l(AC) = 5$ سم، $l(AO) = 6$ سم، $l(CD) = 5.5$ سم

سوال 10 : 10 سم لمبائی، 5 سم چوڑائی اور 3 سم اونچائی والے 100 ڈبے بنانے کے لیے درکار کاغذ کا رقبہ معلوم کیجیے۔



سوال 11 : متصل شکل میں $AB \parallel PQ$ خط، خط LM قاطع خط ہے۔
 اگر $m(\angle MNQ) = 70^\circ$ تو $\angle LOB$ کی پیمائش معلوم کیجیے۔

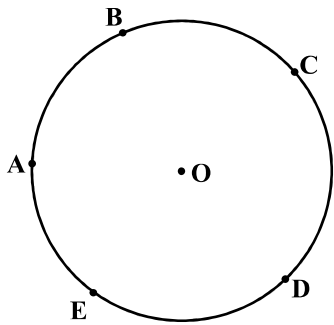
سوال 12 : شکل میں دی ہوئی معلومات کی بنا پر بتائیے کہ دو مثلث کس آزمائش کی بنا پر متماثل ہو سکتے ہیں؟



سوال 13 : ایک اسکول کی آٹھویں جماعت کے 20 طلبہ نے علم ریاضی کی آزمائشی جانچ میں 10 میں سے جو نمبرات حاصل کیے وہ ذیل کے مطابق ہیں۔ دی گئی معلومات کی بنا پر حاصل کردہ نمبرات کا میانہ معلوم کیجیے۔

2, 4, 8, 6, 7, 3, 8, 9, 10, 4, 7, 6, 5, 4, 6, 7, 4, 8, 9, 4

سوال 14 : 25 میٹر لمبی سیڑھی کا اوپری سرا، زمین سے 15 میٹر بلندی پر موجود کھڑکی تک پہنچتا ہے تب سیڑھی کا نچلا سرا دیوار سے کتنی دوری پر واقع ہوگا؟



سوال 15 : متصل شکل کی مدد سے کوئی دو اکبر قوس اور کوئی دو اصغر قوس کے نام لکھیے۔