رباضي 4-14 وقت: وْهَا فَى عَصْنِطُ لِسَانَاتُ مُوبٍ) كُلْ نَثَانَات: ٨٠ حقیہ الف (لازمی) (کثیرالانتخابی سوالات) (۲۰)

دئے ہوئے مکنہ جوابات میں سے ہرایک کے لئے درست جواب کا انتخاب سیجئے۔ _1 طنه کاضر بی معکوں ہے: ﷺ ﷺ معکوں ہے: ﷺ میں کوئی نہیں (1)

 $2 \Leftrightarrow -1 \Leftrightarrow 1 \stackrel{4}{\curvearrowleft} 0 \Leftrightarrow = [-1(-1)^{5}]^{\circ}$

(r) اگرسلسلے کا معیادی انحراف ۳ ہے تواس کا تغیر ہوگا: ۲۰ 🌣 ۲۰ 🖈 ۲۱ 🛪 ۲ (r)

وہ زاویہ جس کی پیائش °90 سے زیادہ ہو کہلاتا ہے: ایک حادہ ایک متماثل ایک مفرجہ کیا قائمہ (٣) (0)

ایسی مثلث جس کا کوئی ضلع متماثل نه ہو، کہلاتی ہے: 公

مساوى الاعتلاع 🌣 حادة الزاويه 🏗 منفرجه الزاويه 🌣 مختلف الاحتلاع

اگر ad - bc و ad - bc كاناع: (4)

公

نادرآالب الم ميزانيقالب المحمقطع الم صفرى قاالب

اگرہ سینٹی میٹراور۳ سینٹی میٹررداس والے دو دائزے ہیرونی طور پرمس کرتے ہیں تو ان کے مراکز (4)

کورمیان فاصله موگا: 4cm ☆ 2cm ☆ 8cm ☆ 2cm

رین کے کوئی نیس (A)

8595 كافاصر ب : ٢ 2 ١٠ ١ ٢ ١ ١ ١ ١ (9) 0 ☆ e √ 10 ☆ π ☆ : ورقى لوگراهم كى اساس ب : قدرتى لوگراهم كى اساس ب

(10)

25 : 49 كى دىلى دگى نسبت ہے: 🖈 2:5 🛠 7:25 🏗 49:5 🏗 أنمين كوئى نہيں (11)

اگر 125 = D = 25, \$ D = 125 اور 5 = n تو x ہے: (Ir)

﴿ 50 ﴿ 60 ﴿ أَمْيِلَ عَاوَمُونِينَ عَالَمُ عِلْمَ عَلَى عَالَمُ عِلْمُ الْمُعِيلَ عَالَمُ عِلْمُ الْمُعِيلَ عَ متماثل الاعتلاع مثلث ميں برابرزاو بيہوتا ہے: (11)

60° √ \$ 690° \$ 645° \$ 630° 公 (IM) { } قدرتی اعداد کا کیک مکمل اعداد کا که مفرد اعداد کا کی جفت اعداد کا 公

(10) $= (\sqrt{x} - \sqrt{y})(\sqrt{x} + \sqrt{y})$ $\sqrt{x} + \sqrt{y}(x) \sqrt{x} - \sqrt{y}(x) x^2 - y^2(x) x - y (x)$ 公 (۱۲) نصف دائرے کے محصور زاویے کی مقداراس کے برابر ہوتی ہے:

60° ☆ 30° ☆ 180° ☆ 90° ✓ ☆

2 √☆ 2xy ☆ x2y2 ☆ xy ☆

(٢٠) ايبادارُه جوشك كيتنول راسول عي كزرتا ب، كهلاتا ب:

(١٤) اگر a + b = 2 اور a - b = 2 تو a + b كي تيت: 4 √ ☆ -1 ☆ 3/2 ☆ 2 ☆ (١٨) ين جائ x2 + ألم ين جائكا:

(۱۹) 8x3 y2 اور 12x2y كاعاداعظم ب:

🖈 🗸 محاصروائرہ 🖈 محاصر مرکز 🌣 محاصر رواس 🌣 محصور دائرہ 4-14

وقت: وْحَالَى عَصْنُهُ حصه (مخضر جواب کے سوالات)

سوال ٢- اگر B = {2, 4, 6, 8} اور A = {1, 2, 3, 4} اور B = {2, 4, 6, 8}

 $\left(\frac{x^a}{x^b}\right)^{a+b} x \left(\frac{x^b}{x^c}\right)^{b+c} x \left(\frac{x^c}{x^a}\right)^{c+a}$

سوال السار اوگار تھم كااستعال كرتے ہوئے مندرجہ ذیل كی قیت معلوم سيجئے۔ (48.27) (6.735)

سوال x - y - 0 كي قيمت معلوم سيجيح جبكه (x + y = -9 اور xy = 20 اور

سوال ١٦ - ١٤ور م كى كن قيمتول كيك q + 12a3 + 25a2 + pa + q كى كن قيمتول كيك ممل مراح مورة؟ $\sqrt{25y-6} = 4\sqrt{y+3}$ = $3\sqrt{y+3}$

سوال ۸۔ کر بمر کے اصول کا استعال کرتے ہوئے مندرجہ ذیل مسااتوں کوحل سیجئے۔

y = 1/y = 2a, y - 1/y = 2b + 1

سوال ا۔ سمی مثلث کے متنوں زاویوں کی مقداروں کا مجموعہ 180⁰ ہوتا ہے۔ ثابت سیجئے۔

سوال ۱۵_ اجزائے ضربی معلوم شیجئے: (a - b) + c² (a - b) + c² (a - b) عطوم شیجئے

سوال ۱۳ م 45° کے زادیے کی تکونیاتی نسبتوں کی قیمتیں معلوم سیجئے۔

8x - 4y = 2, x + 2y = 4سوال ۹_ مندرجہ ذیل مساواتوں میں سے 'y' کوسا قط سیجئے۔

 $\frac{a^4b^2 + a^2e^2 - e^4f}{b^6 + b^2f^2 - f^5} = \frac{a^4}{b^4}$ تو بایت کیجے کہ $\frac{a}{b} = \frac{c}{d} = \frac{e}{f}$, گار اس اول ۱۰ اگر سوال ۱۱۔ اگر کسی مثلث کے دواصلاع متماثل ہوں تو ان کے متقابلہ زاویے بھی متماثل ہوں سے۔ ٹابت سیجئے

سوال ۱۳۔ سمسی دائر ہے کی قوس صغیرہ کے مرکزی زاویئے کی مقدار متناظرہ قوس کبیرہ کے محصور زاویے کی مقدار و کنی ہوتی ہے۔ ٹابت کیجئے۔

سوال ۱۱ ـ البت تنجيح كه 1 = Sin2O + Cos2O حصدج (تفصیلی جواب کےسوالات) (r·) نوٹ: اس حصہ ہے کوئی دوسوالات حل سیجئے ۔جن میں سوال نمبر ١٩ بھی شامل ہے۔

سوال ۱۷۔ مندرجہ ذیل کے اجزائے ضربی معلوم سیجئے۔ (iii) $a^3 - a^2 + 2$ (ii) $x^2 + 15x - 100$ (i) $a^4 + 4b^4$ (iv) $64y^6 + 64/y^6 - 8y^9 + 96y^3$

سوال ۱۸۔ ترسیم کے ذریعے دی محقی مساواتوں کاحل سیٹ معلوم سیجئے: (ہرمساوات کے جارچار جوڑے

ع نے ک x - 3y = 9 (غ اور x - 3y = 9 سوال 9 ا۔ اگر دو قائمتہ الزاویہ مثلثوں کی مطابقت میں ان کے وتر متماثل ہوں اور ایک مثلث کا ایک صلع اس کے مطابق دوسری مثلث کے ایک ضلع کے متماثل ہوتو مثلثیں متماثل ہوں گی۔ ثابت سیجئے۔ سوال ۲۰ (الف) ایک امتحان میں ۸ طلبے نے مندرجہ ذیل نمبر عاصل کیے۔ان نمبروں کا اوسط معلوم سیجئے۔

30 - 34 35 - 39 40 – 44 25 - 29Students (ب) سئلہ ہاتی کے ذریعے مندرجہ ذیل کے اجزائے ضربی معلوم سیجئے 28 - x³ + 3x² + 4x - 28 سوال ۲۱ ایک مثلث ABC بنائے جس میں mAB = 5cm اور ABC اور mBC = 4cm اس كامحاصر دائره كينجي- نيز مدارج عمل بعي تحرير يجيئے-

Marks