

0923 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔
سیکٹری پارٹ I سیشن 2019-21 to 2022-24 کروپ پہلا

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

جزل ریاضی (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 5261

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A، B، C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پر کرنے یا کاٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے پر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریموور یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
7	10/7	7/10	7	Fraction form of 70% is	1. 70% کی کسری شکل ہے
200	20	12	120	20% of 600 is	2. 600 کا 20% ہے
3.5%	2.5%	5.5%	4.5%	Zakat is deducted at a rate of	3. زکوٰۃ کی کوئی کی شرح ہے۔
ان میں سے کوئی بھی نہیں	قیمت خرید > قیمت فروخت	قیمت خرید < قیمت فروخت	قیمت خرید = قیمت فروخت	Profit is earned when:	4. نفع حاصل کیا جاتا ہے اگر
None of These	SP > CP	SP < CP	SP = CP		
منافع	بونس	پریمیم	مارک اپ	قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے اسے کہتے ہیں۔	5. The return earned by the bank on loan is named as
Profit	Bonus	Premium	Mark up		
سیلز ٹیکس	ایکسائرڈیوٹی	انکم ٹیکس	ٹیکس	کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔	6. The tax in addition to the price of the article is called.
Sales Tax	Excise duty	Income tax	Tax		

صحیح عدد	قدرتی عدد	ناطقی عدد	غیر ناطقی عدد	$\sqrt{3}$ کیسے عدد ہے	7. $\sqrt{3}$ is:
An integer	A natural Number	A rational number	An irrational number		
قدرتی عدد	خاصہ	کامن لوگار تھم	مینٹیس	اساس '10' کے نظام میں حل کئے گئے لوگار تھم کو کہتے ہیں	8. The Logarithm calculated to the base '10' is called
Natural number	Characteristics	Common Logarithm	Mantissa		
6	0	9	3	$a_n = n+3$ کی تیسری رقم کیا ہے جبکہ $n \neq 0$	9. Third term of $a_n = n+3$ when $n \neq 0$
$B \cap A$	$A \cap B$	$B \cup A$	Φ	اگر A اور B دو سیٹ ہوں تو $A \cup B = ?$	10. If A and B are two sets, then $A \cup B = ?$
(1,0)	(0,0)	(0,1)	(1,1)	مبدأ کے محددات کیا ہوتے ہیں؟	11. The co-ordinates of origin are ?
24	22	21	30	For 2,6,11,17,... as is	12. For 2,6,11,17,... as is
ضربتی اوسط	اوسط	وسطانیہ	عادہ	کسی مترتب مواد میں وسطی عددی قیمت کہلاتی ہے	13. The middle values of the data arranged in numerical order is called
Geometric mean	Mean	Median	Mode		
{4,6,8,10,12}	{2,3,4,5,6}	{3,4,5}	{3,4,5,6}	$f(x) = \frac{x}{2}$ کی رینج کیا ہے؟	14. If $f(x) = \frac{x}{2}$, $4 \leq x \leq 12$, where x is a multiple of 2 then the range of f(x) is
ضربتی اوسط	وسطانیہ	اوسط	عادہ	وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے کہلاتی ہے۔	15. The score which occurs most often in the set of data is called
Geometric Mean	Median	Mean	Mode		

دارتنگ: اس سوال پر چھ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0923 (جماعت نہم) سیکنڈری پارٹ I، سیشن 2019-21 to 2022-24

جزل ریاضی (انشائیہ) گروپ پہلا وقت: 2:10 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I SGD - 1-23 اول حصہ

سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings.

- Define direct proportion. تناسب راست کی تعریف کیجئے۔
- Find the ratio of first quantity to the second in its lowest form. پہلی مقدار کی دوسری مقدار سے آسان شکل میں نسبت معلوم کریں۔
1500 Km, 1200 Km. 1500 Km, 1200 Km.
- Write 56% as fraction in its lowest form. 56% کو کسر کی آسان شکل میں لکھیں۔
- Express 0.065 decimal as percentage. 0.065 اعشاریہ کو فی صد میں تبدیل کیجئے۔
- Calculate the amount of zakat on an amount of Rs 5,00,000. 5,00,000 روپے کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔
- Calculate Ushr on a rice crop amounting Rs 4,90,000 produced by artificial resources. اگر مصنوعی ذرائع سے حاصل کی گئی چاول کی فصل مالیتی 4,90,000 روپے ہو تو عشر معلوم کیجئے۔
- Find the marked price when $SP = Rs\ 515.20$, Discount = 8%. درج شدہ قیمت معلوم کیجئے جبکہ 8% چھوٹ، روپے 515.20 = قیمت فروخت
- Find the selling price, when $MP = Rs\ 2760$, Discount = 5%. قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ 5% چھوٹ، روپے 2760 = درج شدہ قیمت
- What is meant of cost price? قیمت خرید سے کیا مراد ہے۔

سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings.

- Define Saving Account. سیونگ اکاؤنٹ کی تعریف کیجئے۔
- What sum would borrow in Rs. 174 as markup at 5% in 4 years. اگر چار سال کی مدت کے لیے 5% کی شرح سے مارک اپ 174 روپے ہو تو ایک شخص کو کتنی رقم ادھار لینا ہوگی
- Define Excise duty. ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجئے۔
- Simplify and write answer in Scientific Notation. $\frac{521 \times 10^3 \times 12}{2 \times 10^2}$ مختصر کیجئے اور جواب سائنسی ترتیب میں لکھیے۔ $\frac{521 \times 10^3 \times 12}{2 \times 10^2}$
- If $\log x = 4.4236$ then find x. اگر $\log x = 4.4236$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجئے۔
- Define logarithm. لوگار تھم کی تعریف کیجئے۔
- Find the number of terms in an A.P If $a_1 = 3$ $d = 4$ $a_n = 59$ جمعی سلسلہ میں رقم کی تعداد معلوم کیجئے $a_1 = 3$ $d = 4$ $a_n = 59$
- Find A.M between $\sqrt{7}$ and $3\sqrt{7}$ $3\sqrt{7}$ اور $\sqrt{7}$ کے درمیان جمعی وسط معلوم کیجئے۔
- Write First two terms $a_n = \frac{1}{3^n}$. پہلی دو رقوم لکھیے $a_n = \frac{1}{3^n}$

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$ Answer briefly any Six parts from the followings.

- Define Arithmetic mean. جمعی اوسط کی تعریف کیجئے۔
- Define Binary relation. ثنائی ربط کی تعریف کیجئے۔
- Define Cartesian plane. کارٹیسین مستوی کی تعریف کیجئے۔
- What are measures of central tendency. مرکزی رجحان کی پیمائش سے کیا مراد ہے؟
- Write the first two terms of $a_n = \frac{1}{3^n}$. پہلی دو رقوم لکھیے۔ $a_n = \frac{1}{3^n}$

سر تاج محمد

938 - 0923 - 30000

P.T.O

84D-1-23

Find GM between 4 and 9.

If $A = \{1, 4, 7, 8\}$, $B = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $A \cup B$ and $A \cap B$.

Convert 25°C into $^\circ\text{F}$

For the Set of data . Find the Range by writing formula

Part-II

Note: Attempt any Three Questions.

$$8 \times 3 = 24$$

دوم

6, 8, 13, 11, 18, 27, 23

موازی کی سمت فاصلہ مولا گئے ہوئے معلوم کیجئے۔

(ix)

(vii) اگر $A = \{1, 4, 7, 8\}$, $B = \{3, 4, 5, 7\}$ تو $A \cap B$ اور $A \cup B$ معلوم کیجئے۔

(vi) 4 اور 9 کا ضربی اور وسط معلوم کیجئے۔

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5(a) A Factory makes 600 suits in 9 days with the help of 20 machines. How many suits can be made in 12 days with the help of 18 machines.

(a) 5 ایک فیکٹری میں 20 مشینوں پر 9 روزوں میں 600 سوٹ تیار ہوتے ہیں۔ 18 مشینوں کی مدد سے 12 روزوں میں کتنے سوٹ تیار ہوں گے

with the help of 18 machines.

(b) A deceased left a property of worth Rs. 45,00,000. If he left behind a widow and two sons, work out the share of each.

(b) ایک شخص نے اپنے پیچھے 45,00,000 روپے کی جائیداد چھوڑی۔ اس کی ایک بیوہ اور دو بیٹوں میں سے ہر ایک کا جائیداد میں حصہ معلوم کیجئے۔

6(a) Distribute Rs. 33,000 as a profit in a business regarding three persons if their shares are in the ratio 3:5:3

(a) 6 ایک کاروبار میں 33,000 روپے منافع کو تین اشخاص میں تقسیم کیجئے جبکہ ان کے حصوں میں نسبت 3:5:3 ہو؟

3:5:3

(b) What is the difference between simple and compound profit on Rs. 25000 for 4 years at 5% P.a.

(b) 25000 روپے پر 4 سالہ مدت کیلئے 5 سالانہ شرح سے سادہ اور مرکب منافع میں فرق معلوم کیجئے؟

7(a) The price of a bicycle is Rs. 3500. If 16% sales tax is charged, then calculate the amount of sales tax on 50 such bicycles.

(a) 7 ایک بائیکل کی قیمت 3500 روپے ہے۔ اگر ہر بائیکل کی شرح 16% ہو تو 50 ایسے بائیکلوں کی قیمت پر ہر بائیکل کی قیمت پر کتنے سوٹ تیار ہوں گے۔

(b) Solve with the help of logarithm. $62.14 \times 0.32 \times 0.015$

(b) لوگار تھم کی مدد سے حل کیجئے۔ $62.14 \times 0.32 \times 0.015$

8(a) Find three G.M.s between 2 and 32.

(a) 8 2 اور 32 کے درمیان تین ضربی وسط لکھیں۔

(b) If $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{3, 6, 9, 12\}$ $C = \{4, 6, 8, 10\}$ then prove that $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$

(b) اگر $A = \{2, 4, 6\}$, $B = \{3, 6, 9, 12\}$ $C = \{4, 6, 8, 10\}$ تو ثابت کریں: $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$

9(a) Draw the graph of $y = 2x - 3$.

(a) 9 گراف کیجئے $y = 2x - 3$

(b) For the data 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10, find mean and median.

(b) مواد 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10 کا اوسط اور وسطانیہ معلوم کریں۔

0923 (جماعت نہم) وارنگ: اس سوالیہ پرچہ میں مختص جگہ پر اپنا رول نمبر لکھ کر دستخط کیجئے۔
سیکٹری پارٹ I سیشن 2019-21 to 2022-24 گروپ دوسرا

رول نمبر: _____
دستخط امیدوار: _____

جزل ریاضی (معروضی) وقت: 20 منٹ کل نمبر 15 PAPER CODE 5264

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جوابی کاپی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کاٹ کر پڑ کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔ جوابی کاپی کے دونوں اطراف اس سوالیہ پرچہ پر مطبوعہ PAPER CODE درج کر کے اس کے مطابق دائرے بھر کریں، غلطی کی صورت میں تمام تر ذمہ داری طالب علم پر ہوگی۔ انک ریورر یا سفید فلیوڈ کا استعمال ممنوع ہے۔

5264-2-23

Note:- You have four choices for each objective type question as A, B, C and D. The choice, which you think, is correct; fill that circle in front of that question number. Use marker or pen to fill the circles. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question. Write PAPER CODE, which is printed on this question paper, on the both sides of the Answer Sheet and fill bubbles accordingly, otherwise the student will be responsible for the situation. Use of ink remover or white correcting fluid is not allowed

(D)	(C)	(B)	(A)	QUESTIONS	Q-1
مارک اپ کہتے ہیں Mark up	ڈسکاؤنٹ کہتے ہیں Discount	بونس کہتے ہیں Bonus	پریمیم کہتے ہیں Premium	انشورڈ کے ذریعے ادا کی گئی قسط کو The periodic instalment to be paid by the insured is called	1.
$33\frac{1}{2}\%$	33%	1%	3%	$\frac{1}{3}$ فی صد کی شکل میں $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is	2.
17 : 15	19 : 15	15 : 19	15 : 17	Lowest form of 75 : 95 کی آسان شکل کیا ہے۔ Lowest form of 75 : 95 is	3.
15000	2000	25000	2500	100000 روپے پر زکوٰۃ کی کوئی کیا ہے؟ Zakat on an amount of Rs 100000 is.	4.
$\frac{1}{2}, \frac{1}{8}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}$	ایک بیٹی اور پوتی کی موجودگی میں باپ کی جائیداد میں سے ان کا حصہ کیا ہوگا۔ If there is one daughter and agantic grand daughter, their share are respectively	5.
$\left[\frac{\text{نقصان} \times 100}{\text{CP} \times \text{Loss}\%} \right]$	$\left[\frac{\text{منفعت} \times 100}{\text{CP} \times \left[\frac{\text{Profit}\% + 100}{100} \right]} \right]$	نقصان - قیمت خرید CP - Loss	قیمت خرید - نفع Profit - SP	قیمت فروخت معلوم کیجئے اگر قیمت فروخت < قیمت خرید ہو تو SP = ? Where SP > CP	6.
حسابی وسط Arithmetic Mean	ہارمونک اوسط Harmonic Mean	عادہ Mode	اوسط Mean	$H = \frac{n}{\sum(\frac{1}{x})}$ کہلاتا ہے۔ $H = \frac{n}{\sum(\frac{1}{x})}$ is called	7.
ایکسائز ڈیوٹی کہتے ہیں Excise duty	سیلز ٹیکس کہتے ہیں Sales tax	انکم ٹیکس کہتے ہیں Income tax	ٹیکس کہتے ہیں Tax	کسی تیار کی گئی چیز پر ایک خریدار، خرید کے وقت جو ٹیکس ادا کرتا ہے اسے The form of tax which the buyer pays on a manufactured item at the time of purchase is called	8.
اساس Base	قوت نما Exponent	مجزور Radicand	جذر Radical	a^n میں n کو کہتے ہیں In a^n , n is called	9.
جذر ہے Radical	صحیح عدد Integer	غیر ناطق عدد Irrational number	ناطق عدد Rational number	$\sqrt{2} + \sqrt{3}$ ایک جذور نہیں ہے کیونکہ $2 + \sqrt{3}$ ایک $\sqrt{2} + \sqrt{3}$ is not a radical, because $2 + \sqrt{3}$ is	10.
30	31	32	34	Next term in 12, 16, 21, 27, ... is	11.
$\pm 2\sqrt{2}$	$2\sqrt{2}$	$-2\sqrt{2}$	$\sqrt{2}$	GM between 1 and 8 is	12.
سیٹوں کا تقاطع Intersection of sets	ڈی مورگن کے قوانین Demorgan's Law	خاصیت تلازم Associative Law	خاصیت مبادلہ Commutative Law	$A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$ کہلاتی ہے۔ $A \cup (B \cap C) = (A \cup B) \cap C$, is called	13.
{6}	{5}	{4}	{4, 5, 6}	اگر $R = \{(4, 5), (5, 4), (5, 6), (6, 4)\}$ تو R کی رینج If $R = \{(4, 5), (5, 4), (5, 6), (6, 4)\}$ then Range $R = ?$	14.
-2	2	-4	4	$2x = y - 6$ میں $y = 2$ رکھتے ہیں تو $x = ?$ For $y = 2$ in $2x = y - 6$ we have $x = ?$	15.

دارنگ: اس سوالیہ پرچہ پر اپنے رول نمبر کے سوا اور کچھ نہ لکھیں

0923 (جماعت نہم) سائنڈری پارٹ I، سیشن 2019-21 to 2022-24

جزل ریاضی (انشائیہ) گروپ دوسرا وقت: 2:10 گھنٹے کل نمبر: 60

Part I 840-2-23 اول

Answer briefly any Six parts from the followings. $6 \times 2 = 12$ سوال نمبر 2- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

- (i) Express the following decimal as percentage 0.845 درج ذیل اعشاریہ کو فی صد کی شکل میں تبدیل کیجئے 0.845
- (ii) If 84% of book consists of 420 pages. Find total Number of pages in the book. اگر کسی کتاب کا 84% حصہ 420 صفحات پر مشتمل ہو تو کتاب میں کل کتنے صفحات ہوں گے
- (iii) Define Direct Proportion. تناسب راست کی تعریف کریں۔
- (iv) If $a : b = 2 : 3$ then find the ratio of $6a : 5b$. اگر $a : b = 2 : 3$ ہو تو $6a : 5b$ معلوم کریں۔
- (v) Calculate Zakat on silver amounting to Rs 3,00,000. اگر چاندی کی مالیت 3,00,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کریں۔
- (vi) Define Zakat. زکوٰۃ کی تعریف کیجئے؟
- (vii) Define sales price. قیمت فروخت سے کیا مراد ہے؟
- (viii) Find the selling price, when M.P=Rs.395.75, Discount=8% قیمت فروخت معلوم کریں جبکہ روپے 395.75 = درج شدہ قیمت، 8% چھوٹ
- (ix) Find Marked Price When SP = Rs 515.20 درج شدہ قیمت معلوم کریں جبکہ روپے 515.20 = قیمت فروخت
Discount = 8% چھوٹ = 8%

Answer briefly any Six parts from the followings.

سوال نمبر 3- درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔ $6 \times 2 = 12$

- (i) What sum would borrow in Rs. 174 as Markup at 5% in 4 years. اگر 4 سال کی مدت کیلئے 5% کی شرح سے مارک اپ 174 روپے ہو تو ایک شخص کو کتنی رقم ادھار لینا ہوگی۔
- (ii) Define Markup. مارک اپ کی تعریف کیجئے۔
- (iii) Convert 5000 Riyals into Pak rupees. 1 Riyal=Rs 22.4000. 5000 سعودی ریال کو پاکستانی روپوں میں تبدیل کیجئے۔ 1 Riyal=Rs 22.4000
- (iv) A computer price is Rs. 34800 inclusive of 16% sales tax. ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے۔ جس میں 16% سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے۔
- (v) Define Excise duty. ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجئے۔
- (vi) If the annual value of a flat is Rs. 6,00,000. Then find the sales tax at the rate of 15%. اگر ایک فلیٹ سے سالانہ آمدنی 6,00,000 روپے ہو تو 15% کی شرح سے سیلز ٹیکس معلوم کیجئے۔
- (vii) Express in exponential form. $\sqrt[4]{81 a^{28}}$ قوت نمائی شکل میں تبدیل کیجئے۔ $\sqrt[4]{81 a^{28}}$
- (viii) If $\log x = 2.0374$ then find x. اگر $\log x = 2.0374$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجئے۔
- (ix) Define Mantissa. مینٹیا کی تعریف کیجئے۔

940 - 0923 - 25000 (PTO)

مستتر

Answer briefly any Six parts from the followings.

6×2=12

سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کریں۔

Write the first two terms of $a_n = 3n - 5$

(i) $a_n = 3n - 5$ کی پہلی دو رقوم لکھیں۔

Find the A.M between $\sqrt{7}$, $3\sqrt{7}$

(ii) $\sqrt{7}$, $3\sqrt{7}$ کے درمیان جمعی وسط معلوم کریں۔

Find the G.M between 9 and 5.

(iii) 9 اور 5 میں ضربی وسط معلوم کریں۔

Define Set.

(iv) سیٹ کی تعریف کریں۔

If $A = \{2, 3, 4\}$, $B = \{1, 3\}$ then $A \times B = ?$

(v) اگر $A = \{2, 3, 4\}$, $B = \{1, 3\}$ تو $A \times B = ?$

Represent the point $B(3, 2)$ on graph paper.

(vi) $B(3, 2)$ کو گراف پیپر پر ظاہر کریں۔

Define Cartesian plane.

(vii) کارٹیسسی مستوی کی تعریف لکھیں۔

Define Median.

(viii) وسطانیہ کی تعریف لکھیں۔

Find the range of given data: 10, 18, 9, 6, 22

(ix) دیئے گئے مواد کا سعت معلوم کریں: 10, 18, 9, 6, 22

Part II

حصہ دوم

Note: Attempt any Three Questions.

8×3=24

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات تحریر کریں۔

5(a). A factory makes 560 fans in 7 days with the help of 20 machines.

(a) 5. 20 مشینوں کی مدد سے ایک فیکٹری میں 7 دنوں میں 560 پنکھے بنے ہیں۔

How many fans can be made in 12 days with the help of 18 machines?

18 مشینوں کی مدد سے 12 دنوں میں کتنے پنکھے بن سکیں گے۔

(b) An amount of Rs 4,00,000 left as an inheritance is to be distributed

(b) اگر ایک شخص نے اپنے پیچھے ایک بیوہ اور چار بیٹیاں چھوڑیں ہوں تو اس کی

among a widow and four daughters. Find out the share of each.

4,00,000 روپے مالیتی وراثت میں سے ہر ایک کے حصہ کی مالیت معلوم کریں۔

6(a). Distribute Rs 33,000 as a profit in a business regarding three persons. If their shares are in ratio 3:5:3.

(a) 6 ایک کاروبار میں 33,000 روپے نفع کو تین اشخاص میں تقسیم کیجئے جبکہ ان کے حصوں میں نسبت 3:5:3 ہو۔

(b) What sum of money would produced Rs. 630.50 in three years at 5% compound profit.

(b) کتنی رقم 3 سال کی مدت میں 5% سالانہ شرح سے 630.50 روپے کمپاؤنڈ منافع دے گا

7(a). The price of a tricycle is Rs. 4000. If 16% sales tax is charged, then calculate the amount of sales tax on 30 such tri cycles.

(a) 7 ایک ٹرائی سائیکل کی قیمت 4000 روپے ہے اگر ایک سائیکل پر 16% کی شرح سے سیلز ٹیکس لیا جائے تو ایسے 30 سائیکلوں پر سیلز ٹیکس معلوم کریں۔

(b) Using Logarithm to evaluate $69.13 \times 0.34 \times 0.014$.

(b) لوگار تھم کا استعمال کرتے ہوئے $69.13 \times 0.34 \times 0.014$ کی قیمت معلوم کریں۔

8(a) If 3 and 6 are two A.Ms between 'a' and 'b', find 'a' and 'b'.

(a) 8 اگر 'a' اور 'b' کے درمیان 3, 6 دو جمعی وسط ہیں۔ تو 'a' اور 'b' معلوم کیجئے۔

(b). Prove that $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ if.

(b) ثابت کیجئے کہ $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$ اگر

$A = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ $B = \{1, 3, 5, 7\}$ $C = \{2, 3, 4, 5, 6\}$

$A = \{2, 3, 5, 7, 9\}$ $B = \{1, 3, 5, 7\}$ $C = \{2, 3, 4, 5, 6\}$

9(a). Draw the graph of $y = 2x - 3$

(a) 9 گراف بنائیے۔ $y = 2x - 3$

(b) Find the standard deviation and variance for the values

(b) دیئے گئے مواد کا معیاری انحراف اور تغیرت معلوم کیجئے۔

1, 2, 3, 4, 6, 8, 11.

1, 2, 3, 4, 6, 8, 11