

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جنرل ریاضی (آرٹس)

Q.Paper : I (Objective Type)

018- (نہم کلاس)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(پہلا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 5261

کل نمبر: 15

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 کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	سوالات / Questions	نمبر شمار
30	10%	13	13%	0.13 as percentage is :	1-1
وسطین Means	کانسی کوئیٹ Consequent	انتہنی سی ڈینٹ Antecedent	طرفین Extremes	$a : b :: c : d$ کے تناسب میں "b" اور "c" کہلاتے ہیں: In a proportion $a : b :: c : d$ "b" and "c" are called :	2
5.5%	4.5%	2.5%	3.5%	زکوٰۃ کی کوٹھی کی شرح کیا ہے: Zakat is deducted at a rate of :	3
25%	15%	10%	5%	مصنوعی ذرائع سے کاشت کی گئی فصل پر عشر کی کوٹھی کی شرح کیا ہے : On a crop produced on artificial resources, Ushr is deducted at the rate of :	4
منافع Profit	بونس Bonus	پریمیم Premium	مارک اپ Mark-up	قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے، اسے کہتے ہیں: The return earned by the bank on loan is named as :	5
انشورنس پالیسی Insurance policy	انشورنس Insurance	انشورڈ Insured	انشورر Insurer	کمپنی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے، اسے کہتے ہیں : The company undertaking the act of insurance is called :	6
اے۔ٹی۔ایم A.T.M	کارڈ ریڈر Card reader	سکینر Scanner	کمپیوٹر Computer	بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے کہلاتی ہے : A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called a/an :	7
ایکسائز ڈیوٹی Excise duty	انکم ٹیکس Income tax	سیلز ٹیکس Sales tax	ٹیکس Tax	کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں : The tax in addition to the price of the article is called :	8
سیلز ٹیکس Sales tax	ایکسائز ڈیوٹی Excise duty	انکم ٹیکس Income tax	ٹیکس Tax	کسی تیار کی گئی چیز پر ایک خریدار، خرید کے وقت جو ٹیکس ادا کرتا ہے، اسے کہتے ہیں : The form of a tax which the buyer pays on a manufactured item at the time of purchase is called :	9
صحیح عدد Integer	غیر حقیقی عدد Complex number	غیر ناطق عدد Irrational number	ناطق عدد Rational number	$\sqrt{3}$ کیسا عدد ہے : $\sqrt{3}$ is :	10
$7\sqrt{5}$	$5\sqrt{5}$	$3\sqrt{5}$	$4\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}$ اور $6\sqrt{5}$ میں جمعی وسط کیا ہے: What is A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$:	11
6	9	3	0	$a_n = n+3$ کی تیسری رقم کیا ہے : Third term of $a_n = n+3$ is :	12
ϕ	$(A \cap B)^c$	$A^c \cap B^c$	$A^c \cup B^c$	$(A \cup B)^c = ?$	13
- 2	2	- 4	4	$2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھئے، $x = ?$: For $y = 2$ in $2x - y = 6$, we have $x = ?$:	14
ہارمونک اوسط Harmonic mean	اوسط Mean	ضربی اوسط Geometric mean	عادی Mode	$H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$ کہلاتا ہے : $H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$	15

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جزل ریاضی (آرٹس)

Paper : I (Essay Type)

018- (نہم کلاس)

پرچہ I : (انتظامیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

(پہلا گروپ)

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول - I PART)

12 2. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) Express $\frac{7}{5}$ as a percentage. (i) $\frac{7}{5}$ کو فی صد میں تبدیل کیجئے۔

(ii) If $\frac{4}{5}$ of the students in a school have been away for a holiday, how manyⁱⁿ every hundred have been on holiday? (ii) اگر ایک سکول میں کل طلبہ کا $\frac{4}{5}$ چھٹی پر ہوں تو ہر سو میں کتنے طلبہ چھٹی پر تھے؟

(iii) Simplify the ratio 8 : 12 in lowest form . (iii) نسبت 8:12 کو آسان ترین شکل میں لکھئے۔

(iv) Define Ushr. (iv) عشر کی تعریف کیجئے۔

(v) Find zakat of silver amounting Rs.3,00,000. (v) اگر چاندی کی مالیت 3,00,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔

(vi) Define cost price and sale price. (vi) قیمت خرید اور قیمت فروخت کی تعریفیں کیجئے۔

(vii) The selling price of 12 articles is equal to the cost price of 15 articles. Find profit percentage. (vii) 12 اشیاء کی قیمت فروخت 15 اشیاء کی قیمت خرید کے برابر ہے نفع فی صد میں معلوم کیجئے۔

(viii) Find the selling price, when discount = 6% , marked price (MP) = Rs.728 (viii) قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ چھوٹ = 6% ، درج شدہ قیمت = 728 روپے

(ix) Define current account. (ix) کرنٹ اکاؤنٹ کی تعریف کیجئے۔

12 3. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) Convert 250 US dollars to Pakistani rupees if rate of US dollar is Rs.81.100. (i) 250 یو ایس ڈالرز کو پاکستانی روپے میں تبدیل کیجئے۔ جبکہ یو ایس ڈالر کا ریٹ 81.100 روپے ہے۔

(ii) Define property tax. (ii) پراپرٹی ٹیکس کی تعریف کیجئے۔

(iii) Define indirect tax. (iii) بالواسطہ ٹیکس کی تعریف کیجئے۔

(iv) Solve : (iv) حل کیجئے:

$$\frac{\log 32}{\log 4}$$

(v) Write 12.35 in scientific notation. (v) 12.35 کو سائنسی ترقیم میں لکھئے۔

(vi) Find the value of log 52.13 (vi) log 52.13 کی قیمت معلوم کیجئے۔

(vii) Define arithmetic mean. (vii) جمعی وسط کی تعریف کیجئے۔

(viii) Find G.M. between 4 and 9. (viii) 4 اور 9 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجئے۔

(ix) Write first three terms of : (ix) پہلی تین رتیں لکھئے جبکہ :

$$a_n = \frac{1}{(2n-1)^2}$$

12 4. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے :

(i) If A = { 2, 3, 5, 7, 11 } and B = { 1, 3, 5, 7, 9 }, then find A ∩ B (i) اگر A = { 2, 3, 5, 7, 11 } اور B = { 1, 3, 5, 7, 9 } ہو تو A ∩ B معلوم کیجئے۔

(ii) If A = { 1, 2, 3 }, B = { 3, 4 }, then find A × B (ii) اگر A = { 1, 2, 3 } ، B = { 3, 4 } ہو تو A × B معلوم کیجئے۔

(iii) If R = { (1, 2), (3, 4), (5, 6) } then find domain and range? (iii) اگر R = { (1, 2), (3, 4), (5, 6) } ہو تو R کی ڈومین اور رینج معلوم کیجئے۔

(2)

4. (iv) Define Cartesian plane. (iv) 4 کار تہیستی مستوی کی تعریف کیجئے۔
(v) Represent $D(6, -3)$ on the graph paper. (v) 4 $D(6, -3)$ کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے۔
(vi) Convert 25°C into $^\circ\text{F}$. (vi) 4 25°C کو $^\circ\text{F}$ میں تبدیل کیجئے۔
(vii) Find geometric mean of 2, 4 and 8. (vii) 4 2, 4 اور 8 کا ضربی اوسط معلوم کیجئے۔
(viii) Find the range for the data 10, 18, 9, 6, 22. (viii) 4 مواد 10, 18, 9, 6, 22 کی سعت معلوم کیجئے۔
(ix) Define variance. (ix) 4 تغیرت کی تعریف کیجئے۔

(PART -II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions .

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

- 4 5. (i) 20 مشینوں کی مدد سے ایک فیکٹری میں 7 دنوں میں 560 پنکھے بنتے ہیں۔ 18 مشینوں کی مدد سے 12 دنوں میں کتنے پنکھے بن سکیں گئے؟
- 4 5. (a) A factory makes 560 fans in 7 days with the help of 20 machines. How many fans can be made in 12 days with the help of 18 machines?
(ب) اگر ایک شخص نے اپنے پیچھے ایک بیوہ اور چار بیٹیاں چھوڑیں ہوں تو اس کی 4,00,000 روپے مالیتی وراثت میں ہر ایک کے حصے کی مالیت معلوم کیجئے۔
- 4 6. (b) If an amount of Rs.4,00,000 left as an inheritance is to be distributed among a widow and four daughters, work out the share of each
(i) اگر علی، دانیال اور عبداللہ 7,50,000 روپے کی سرمایہ کاری پر 15 فیصد نفع حاصل کرتے ہوں تو نفع میں ہر ایک کا حصہ معلوم کیجئے۔ اگر ان کے حصوں میں نسبت 2 : 3 : 5 ہو۔
- 4 6. (a) If Ali, Daniyal and Abdullah earn 15% profit against an investment of Rs.7,50,000, find the profit of each if their shares are in ratio 2 : 3 : 5?
(ب) 600 روپے پر 4 سال کیلئے 6% سالانہ شرح سے کمپاؤنڈ منافع معلوم کیجئے۔
- 4 6. (b) Find compound profit on Rs.600 for 4 years @ 6% per annum.
- 4 7. (i) ایک بائیکل کی قیمت 3500 روپے ہے۔ اگر سائیکس کی شرح 16% ہو تو ایسے 50 بائیکلوں کی قیمت پر سائیکس معلوم کیجئے۔
- 4 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?
(ب) لوگار تھم کے جدول کی مدد سے حل کیجئے:
- $$\frac{25.36 \times 2.4569}{847.5}$$
- 4 8. (i) 486 اور 6 کے درمیان تین ضربی وسط معلوم لکھئے۔
- 4 8. (a) Insert three G.Ms between 486 and 6.
(ب) اگر $U = \{4, 6, 8, 9, 10\}$ ، $A = \{4, 6\}$ اور $B = \{6, 8, 9\}$ تو ثابت کیجئے
- $$(A \cup B)^C = A^C \cap B^C$$
- 4 8. (b) If $U = \{4, 6, 8, 9, 10\}$ ، $A = \{4, 6\}$ and $B = \{6, 8, 9\}$ then verify $(A \cup B)^C = A^C \cap B^C$
- 4 9. (i) نقاط $A(2, 0)$ ، $B(7, 0)$ اور $C(1, 8)$ کا گراف بنائیے۔
- 4 9. (a) Draw the graph by plotting the points $A(2, 0)$ ، $B(7, 0)$ and $C(1, 8)$
(ب) مواد 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10 کا اوسط، وسطانیہ اور عادیہ معلوم کیجئے۔
- 4 9. (b) For data 3, 5, 6, 8, 8, 9, 10, find mean, median and mode.

رول نمبر: (امیدوار خود پر کرے) (تعلیمی سیشن 2014-2016 ء 2017-2019)

جزل ریاضی (آرٹس)

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

Q.Paper : I (Objective Type)

018- (نہم کلاس)

سوالیہ پرچہ : I (معروضی طرز)

(Time Allowed : 20 Minutes)

(دوسرا گروپ)

وقت : 20 منٹ

(Maximum Marks : 15)

PAPER CODE = 5266

کل نمبر: 15

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 کٹ کر پر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

Note : Four possible answers A, B, C and D to each question are given. The choice which you think is correct, fill that circle in front of that question with Marker or Pen ink in the answer-book. Cutting or filling two or more circles will result in zero mark in that question.

D	C	B	A	Questions / سوالات	نمبر نمبر
بل آف ایکسچینج Bill of exchange	بینک ڈرافٹ Bank draft	چیک Cheque	پے آرڈر Pay order	چیک کی طرح کا انسٹرومنٹ جسے بینک نے گاہک کی درخواست پر جاری کیا ہوا ہے کہتے ہیں : The instrument for payment order is issued by a bank on the request of customer is called :	1-1
انکم ٹیکس Income tax	جائیداد ٹیکس Property tax	براہ راست ٹیکس Direct tax	بالواسطہ ٹیکس Indirect tax	ڈیوٹیز، موٹر ویکل کی شکل میں ٹیکس کو کہتے ہیں : Taxes of the form of duties, motor vehicle taxes are called :	2
20	23	19	3	3, 7, 11 --- کا a_6 کیا ہے : a_6 of 3, 7, 11 --- is :	3
عادیہ Mode	ضربتی اوسط Geometric mean	وسطانیہ Median	اوسط Mean	وہ قیمت جو کسی مواد میں سب سے زیادہ مرتبہ آئے کہلاتی ہے : The score which occurs most often in a set of data is called :	4
$4\sqrt{5}$	$5\sqrt{5}$	$3\sqrt{5}$	$7\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}$ اور $6\sqrt{5}$ میں جمعی وسط کیا ہے : A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is :	5
200	20	120	12	600 کا 20% ہے : 20% of 600 is :	6
5.5%	2.5%	3.5%	4.5%	زکوٰۃ کی کٹوتی کی شرح ہے : Zakat is deducted at a rate of :	7
منافع Profit	درج شدہ قیمت MP	قیمت فروخت SP	قیمت خرید CP	وہ قیمت جس پر ایک چیز فروخت کی جائے کہلاتی ہے : The price on which an article is sold out is called :	8
ایکسائز ڈیوٹی Excise duty	انکم ٹیکس Income tax	براہ راست ٹیکس Direct tax	سیلز ٹیکس Sales tax	وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے کہلاتا ہے : The tax charged on all the taxable income is called :	9
{ 1, 2, 3, 4 }	{ 1, 2, 3 }	ϕ	{ 1, 2 }	اگر $A = \{ 4 \}$, $U = \{ 1, 2, 3, 4 \}$: If $U = \{ 1, 2, 3, 4 \}$, $A = \{ 4 \}$ then $A^c = \dots$:	10
قدرتی عدد Natural number	خاصہ Characteristic	کامن لوگار تھم Common logarithm	مینٹیسسا Mantissa	اس 10 میں حل کیے گئے لوگار تھم کو کیا کہتے ہیں : The logarithm calculated in base "10" is called :	11
کانسی کوئیٹ Consequent	درمیان Mean	انٹیسی ڈینٹ Antecedent	انتہائی Extreme	a : b کی نسبت میں "b" کو کیا کہتے ہیں : In a ratio a : b, "b" is called :	12
c	0	- 1	1	مسوات $y = c$ کی شکل میں گراف پر y محدود کیا ہے : Graph of the equation $y = c$ have y-coordinate :	13
15000	2000	25000	2500	1,00,000 روپے پر زکوٰۃ کی کٹوتی کیا ہے : Zakat on an amount of Rs.100,000 is :	14
منافع Profit	بونس Bonus	پرییم Premium	مارک اپ Mark-up	قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے، اسے کہتے ہیں : The return earned by the bank on loan is named as :	15

GENERAL MATHEMATICS (Arts)

جزل ریاضی (آرٹس)

Paper : I (Essay Type)

018- (نہم کلاس)

پرچہ : I (انشائیہ طرز)

Time Allowed : 2.10 hours

(دوسرا گروپ)

وقت : 2.10 گھنٹے

Maximum Marks : 60

کل نمبر : 60

(حصہ اول - I PART)

12 2. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے

- Define proportion. (i) تناسب کی تعریف کیجئے۔
- If 82% of the houses have a television, what percentage do not have? (ii) اگر 82% گھروں میں ٹیلی ویژن ہوں تو کتنے فیصد گھروں میں ٹیلی ویژن نہیں ہوگا؟
- Express 56% as fraction in its lowest form. (iii) 56% کو کسر کی آسان شکل میں بیان کیجئے۔
- Calculate the amount of Zakat on an amount of Rs.5,00,000 (iv) 5,00,000 روپے کی رقم پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔
- Calculate the amount of Ushr on a rice crop produced by natural resources amounting to Rs.6,00,000 (v) قدرتی ذرائع سے پیدا شدہ چاول کی فصل مالیتی 6,00,000 روپے پر عشر معلوم کیجئے۔
- Define loss. (vi) نقصان کی تعریف کیجئے۔
- Find C.P. when S.P. = Rs.672 , profit = 5% (vii) قیمت خرید معلوم کیجئے جبکہ قیمت فروخت = 672 روپے، نفع = 5%
- Find the marked price when SP = Rs.2400 , discount = 4% (viii) درج شدہ قیمت معلوم کیجئے جبکہ قیمت فروخت = 2400 روپے، چھوٹ = 4 فیصد
- Define bank draft. (ix) بینک ڈرافٹ کی تعریف کیجئے۔

12 3. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے

- Define mark-up and down payment. (i) مارک اپ اور ڈاؤن پے منٹ کی تعریفیں کیجئے۔
- A computer price is Rs.34800 inclusive 16% sales tax. What is the original price of the computer? (ii) ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے جس میں 16% سیلز ٹیکس بھی شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے؟
- What is meant by personal income? (iii) ذاتی آمدنی سے کیا مراد ہے؟
- Solve : $\log_{10}(x+3) = 2$ (iv) حل کیجئے:
- Simplify : $a^{1/4} \times a^{2/3}$ (v) مختصر کیجئے:
- Solve : $\frac{\log 32}{\log 4}$ (vi) حل کیجئے:
- Find first three terms of $a_n = 3n - 5$ (vii) اگر $a_n = 3n - 5$ ہو تو پہلی تین رقوم معلوم کیجئے۔
- Find A.M. between 7 and -3. (viii) 7 اور -3 کے درمیان جہمی وسط معلوم کیجئے۔
- Find G.M. between $2x^2$ and $8y^4$. (ix) $2x^2$ اور $8y^4$ کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجئے۔

12 4. Write short answers to any SIX (6) questions : : کوئی سے چھ (6) سوالات کے مختصر جوابات لکھئے

- Define union of sets. (i) سیٹوں کے یونین کی تعریف کیجئے۔
- If $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ and $A = \{2, 3, 5, 7\}$ then find $A \cap A^C$ (ii) اگر $A \cap A^C$ معلوم کیجئے اگر $U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ اور $A = \{2, 3, 5, 7\}$
- If $A = \{3, 5, 6\}$, $B = \{1, 3\}$, then find $A \times B$ (iii) اگر $A = \{3, 5, 6\}$ ، $B = \{1, 3\}$ ، $A \times B$ ہو تو معلوم کیجئے۔

(2)

4- (iv) فارمولا استعمال کرتے ہوئے 86°C کو $^{\circ}\text{F}$ میں تبدیل کیجئے۔

4. (iv) Convert 86°C to $^{\circ}\text{F}$ by using formula.

(v) نقطہ A (3, -2) کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے۔

(v) Draw the point A (3, -2) on graph paper.

(vi) Define horizontal and vertical lines.

(vi) افقی اور عمودی خطوط کی تعریف کیجئے۔

(vii) Define arithmetic mean.

(vii) حسابی اوسط کی تعریف کیجئے۔

(viii) Find mode of the data 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5. (viii) 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5 کا عاودہ معلوم کیجئے۔

(ix) Find the range of data 10, 18, 9, 6, 22. (ix) 10, 18, 9, 6, 22 کی سعت معلوم کیجئے۔

(PART -II حصہ دوم)

Note : Attempt any THREE questions .

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات لکھئے۔

4

5. (i) 20 قلم 2000 روپے کے ہوں تو ایسے 40 قلم کی کیا قیمت ہوگی؟

5. (a) The price of 20 pens is Rs.2000. What will be the price of 40 such pens?

(ب) ایک آدمی نے 24,00,000 روپے مالیت کی جائیداد چھوڑی۔ اس میں سے اس کی بیوی، ایک بیٹے اور

4

(b) A person left a property of worth Rs.24,00,000. Calculate the amount of share of his wife, a son and a daughter.

ایک بیٹی کا حصہ معلوم کیجئے۔

4

6. (i) ایک فرم کے تین اشخاص 67,200 روپے نفع کو اپنے میں 2 : 3 : 7 کی نسبت میں تقسیم کرتے ہیں۔ نفع میں سب سے بڑا حصہ کیا ہوگا؟

6. (a) Three members of a firm, divide the profit Rs.67,200 among themselves in the ratio of 2 : 3 : 7. What is the biggest share of the profit?

(ب) کس سالانہ شرح منافع پر ایک رقم 680 روپے سے بڑھ کر 3 سال 4 ماہ میں 850 روپے ہو جائے گی؟

4

(b) At what amount rate of profit would a sum of Rs.680 will increase to Rs.850 in 3 years and 4 months?

4

7. (i) اگر ایک ایئر کنڈیشنر کی قیمت 40,000 روپے ہو تو اس پر 16% کی شرح سے سیلز ٹیکس کی رقم معلوم کیجئے۔

7. (a) If the price of an air-conditioner is Rs.40,000, then work out the amount of sales tax on it at the rate of 16%. Also calculate the price of an air-conditioner with sales tax.

مزید ایئر کنڈیشنر کی قیمت بمعہ سیلز ٹیکس معلوم کیجئے۔

4

(b) Solve it by help of logarithm : (ب) لوگار تھم کی مدد سے حل کیجئے:

$$\frac{25.36 \times 2.4569}{847.5}$$

4

8. (i) 3 اور 81 کے درمیان دو ضربی وسط لکھئے۔

8. (a) Insert two G.Ms between 3 and 81.

(ب) اگر $A = \{ 2, 3, 5, 7, 9 \}$ ، $B = \{ 1, 3, 5, 7 \}$ اور $C = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$

4

تو معلوم کیجئے $(A \cap B) \cap C$

(b) If $A = \{ 2, 3, 5, 7, 9 \}$ ، $B = \{ 1, 3, 5, 7 \}$ and $C = \{ 2, 3, 4, 5, 6 \}$ then find $(A \cap B) \cap C$

4

9. (a) Draw the graph of $y = 4x + 1$

(i) $y = 4x + 1$ کا گراف بنائیے۔

4

(ب) 2, 3, 6, 8, 11 کا معیاری انحراف معلوم کیجئے۔

(b) Find the standard deviation of the values 2, 3, 6, 8, 11