

نوٹ: ہر سوال کے چار کنڈ جواہات 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 چم سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھرنے یا کٹ کر بھرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.

1. The tax charged on all the taxable income is called
excise duty (D) income tax (C) direct tax (B) sales tax (A) 1- وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
2. The tax in addition to the price of the article is called
excise duty (D) income tax (C) tax (B) sales tax (A) 2- کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
3. In a^n , n is called
base (D) exponent (C) radicand (B) radical (A) 3- a^n میں n کو کہتے ہیں۔
4. A.M between $6\sqrt{5}$ and $2\sqrt{5}$ is
 $7\sqrt{5}$ (D) $5\sqrt{5}$ (C) $3\sqrt{5}$ (B) $4\sqrt{5}$ (A) 4- $6\sqrt{5}$ اور $2\sqrt{5}$ میں جمعی وسط ہے۔
5. a_6 of 3, 7, 11, is
20 (D) 23 (C) 19 (B) 3 (A) 5- 3, 7, 11, میں a_6 ہے۔
6. $(A \cap B)^c = ?$
 $A \cup B$ (D) $A \cap B$ (C) $A^c \cup B^c$ (B) $A^c \cap B^c$ (A) 6- $(A \cap B)^c = ?$
7. For $y = 2$ in $2x - y = 6$ we have $x = ?$
4 (D) -4 (C) 2 (B) -2 (A) 7- $2x - y = 6$ میں $y = 2$ رکھنے سے $x = ?$
8. $H = \frac{n}{\sum\left(\frac{1}{x}\right)}$ is called
arithmetic mean (D) mode (C) mean (B) harmonic mean (A) 8- $H = \frac{n}{\sum\left(\frac{1}{x}\right)}$ کہلاتا ہے۔
9. 0.13 in the form of percentage is
10 % (D) 13 % (C) 30 (B) 13 (A) 9- 0.13 فیصد کی شکل میں ہے۔
10. In a proportion $a : b :: c : d$, b and c are called
antecedent (D) consequent (C) extremes (B) means (A) 10- $a : b :: c : d$ کی تناسب میں "b" اور "c" کو کہتے ہیں
11. Zakat is deducted at the rate of
5.5 % (D) 4.5 % (C) 3.5 % (B) 2.5 % (A) 11- زکوٰۃ کی کوٹھی کی شرح ہوتی ہے۔
12. Loss is there when
(SP > CP) (B) (SP = CP) (A) (MP = SP) (D) (SP < CP) (C) 12- نقصان ہوتا ہے اگر
13. The share of widow (in the presence of children) in inherited property is
 $\frac{1}{4}$ (D) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{3}$ (B) $\frac{1}{2}$ (A) 13- یتیم کا وراثتی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) ہے۔
14. A machine installed by the bank to dispense cash to customer is called
card reader (D) A.T.M (C) scanner (B) computer (A) 14- بینک میں لگائی گئی مشین جو نقد رقم گاہک کو ادا کرتی ہے، کہلاتی ہے۔
15. The return earned by the bank on loan is named as
mark up (D) premium (C) Bonus (B) profit (A) 15- قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے، اسے کہتے ہیں۔

SWL

Roll No. _____ Annual 2014

General Mathematics

(سیکنڈری پارٹ I، کلاس نهم)

Paper : I (Group : I)

جزل ریاضی I (پہلا گروپ)

Time : 2 : 10 Hours

وقت : 2:10 گھنٹے

Marks : 60

Subjective (انشائی)

نمبر : 60

نوٹ : حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالوں کے جوابات لکھئے۔

Note :- Section I is compulsory. Attempt any three (3) questions from Section II.

Section I - حصہ اول

2. Write short answers to any Six parts : (6x2 = 12)
- 2۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے:
- Express 1.26 as percentage
i۔ 1.26 کو فیصد کی شکل میں واضح کیجئے۔
 - Express $\frac{12}{10} : \frac{28}{10}$ in its simple form
ii۔ $\frac{12}{10} : \frac{28}{10}$ کو آسان شکل میں لکھئے۔
 - Define Ratio.
iii۔ نسبت کی تعریف کیجئے۔
 - Calculate zakat on silver amounting to Rs. 3, 00,000/-
iv۔ اگر چاندی کی مالیت 3,00,000 روپے ہو تو اس پر زکوٰۃ معلوم کیجئے۔
 - Define Inheritance.
v۔ وراثت کیا ہے؟
 - Find CP when SP = Rs. 672/- and profit is 5 %
vi۔ قیمت خرید معلوم کیجئے جبکہ قیمت فروخت 672 روپے اور منافع 5% ہو۔
 - Find market price when SP = Rs. 515.20, discount = 8 %
vii۔ درج شدہ قیمت معلوم کیجئے جبکہ قیمت فروخت 515.20 روپے اور چھوٹ 8% = 8% ہو۔
 - What is meant by cost price and sale price?
viii۔ قیمت خرید اور قیمت فروخت سے کیا مراد ہے؟
 - Convert 250 US dollars into Sterling Pound.
ix۔ 250 یو۔ ایس ڈالرز کو پاؤنڈ سٹرلنگ میں تبدیل کیجئے۔
3. Write short answers to any Six parts : (6x2 = 12)
- 3۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔
- Convert 5000 Saudi Riyal to Pk rupees when, rate of Saudi Riyal = 22.3449
i۔ 5000 سعودی ریال کو پاکستانی روپے میں تبدیل کیجئے جبکہ سعودی ریال کا ریٹ = 22.3449 ہو
 - Define excise duty.
ii۔ ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجئے۔
 - The annual income of a flat is Rs. 14,00,000. Find the tax payable at the rate of 16 %
iii۔ ایک فلیٹ کی سالانہ قیمت 14,00,000 روپے ہے۔ 16% سالانہ کی شرح سے قابل ادا پر اپنی ٹیکس معلوم کیجئے۔
 - Simplify $(x^2y^3)^{\frac{1}{6}}$
iv۔ $(x^2y^3)^{\frac{1}{6}}$ کو مختصر کیجئے۔
 - Write 0.00018 in scientific notation.
v۔ 0.00018 کو سائنسی ترقیم میں لکھئے۔
 - Solve the equation $\log_3(x+1) = 2$
vi۔ $\log_3(x+1) = 2$ کو حل کیجئے۔
 - Write the first three terms of $a_n = 3n - 5$
vii۔ $a_n = 3n - 5$ کی پہلی تین رقم لکھئے۔
 - Find the G.M between 3 and 27.
viii۔ 3 اور 27 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجئے۔
 - Define Arithmetic mean.
ix۔ جہی وسط کی تعریف کیجئے۔
4. Write short answers to any six parts : (6x2 = 12)
- 4۔ کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔
- If $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{7, 8, 9, 10\}$, $C = \{2, 6\}$ then prove that $A \cup B = B \cup A$
i۔ اگر $A = \{1, 2, 3, 4\}$, $B = \{7, 8, 9, 10\}$, $C = \{2, 6\}$ ثابت کیجئے۔
 - If $A = \{1, 4, 7, 8\}$, $B = \{4, 6, 8, 9\}$, $C = \{3, 4, 5, 7\}$ then find $(A \cap B) \cap C$
ii۔ اگر $A = \{1, 4, 7, 8\}$, $B = \{4, 6, 8, 9\}$, $C = \{3, 4, 5, 7\}$ تو $(A \cap B) \cap C$ معلوم کیجئے۔
 - Find $C \times D$ if $C = \{p, q, r\}$ and $D = \{2, 3\}$
iii۔ $C \times D$ معلوم کیجئے اگر $C = \{p, q, r\}$ and $D = \{2, 3\}$
 - Represent the points $G(0, 7)$ on a graph paper.
iv۔ نقطہ $G(0, 7)$ کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے۔
 - Write down the co-ordinates of a point lying above x-axis and on y-axis at a distance of 4 units.
v۔ ایک نقطہ کے محددات لکھئے جبکہ ایسا نقطہ y-محور اور x-محور سے اوپر 4 یونٹس ہو۔
 - Convert: $86^\circ C$ into $^\circ F = \dots\dots$
vi۔ تبدیل کیجئے۔ $86^\circ C$ into $^\circ F = \dots\dots$
 - Find the range of the given data 10, 18, 9, 6, 22
vii۔ دیے گئے مواد میں سعت معلوم کیجئے۔ 10, 18, 9, 6, 22
 - Find the standard deviation of the values 2, 3, 6, 8, 11
viii۔ 2, 3, 6, 8, 11 کا معیاری انحراف معلوم کیجئے۔
 - What is meant by variance?
ix۔ تغیریت سے کیا مراد ہے؟

(Turn Over)

Swal

(2)

Section - II حصہ دوم

نوٹ: کوئی سے تین سوالات کے جوابات دیجئے۔ (ہر سوال کے آٹھ (4 + 4 = 8) نمبر ہیں)

Note: Attempt any three questions. Each question carries Eight (4 + 4 = 8) marks.

5(a) Amna scored 46 out of 50 in a math test, 64 out of 75 in Chemistry test and 72 out of 80 in a Physics test. In which subject did she perform best?

(b) Calculate Zakat on gold of worth Rs.8,00,000, cash of amount Rs. 4,00,000 and silver of weight 50 tola (Rs. 5000 per tola)

(b) Calculate Zakat on gold of worth Rs.8,00,000, cash of amount Rs. 4,00,000 and silver of weight 50 tola (Rs. 5000 per tola)

(Rs. 5000 per tola)

6(a) If 15 % discount on MP of a heater is allowed and still makes a profit of 2 % . If it is sold on MP, what is profit percentage?

(b) Find compound profit on Rs. 600 for 4 years @ 6 percent per annum.

7(a) If the total annual income of a person is Rs. 625000 with exemption of amount of Rs. 150000 then find the tax chargeable @ 4.5 % .

(b) Solve with the help of logarithm table

$$\frac{2.38 \times 3.901}{4.83}$$

(b) لوگار تھم کے جدول کی مدد سے حل کیجئے۔

8(a) Find the general term and the 14th term of an A.P whose 1st term is 2 and the common difference is 5 .

(b) If $U = \{7,8,9,10,11,12,13,14\}$, $A = \{7,10,13,14\}$ اور $B = \{7,8,11,12\}$, $(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$ ہو تو ثابت کیجئے کہ

(b) If $U = \{7,8,9,10,11,12,13,14\}$, $A = \{7,10,13,14\}$ and $B = \{7,8,11,12\}$ then verify that

$$(A \cap B)^c = A^c \cup B^c$$

9(a) Draw the graph of

$$Y = 4x + 1$$

(a)-9 گراف کیجئے۔

(b) Find the G.M for the given frequency distribution.

(b) دیئے گئے تعددی مواد کا ضربی اوسط معلوم کیجئے۔

X	1	2	3	4
Y	2	3	4	1

General Mathematics
Paper : I (Group II)
Time : 20 Minutes
Marks : 15

(I) (سیکنڈری پارٹ I، کلاس نهم)
Objective (معمولی)
Code : 5262

Roll No. 5262 Annual 2019

جزیل ریاضی
پرچہ : I
دوسرا گروپ
وقت : 20 منٹ
نمبر : 15

نوٹ: ہر سوال کے چار ممکنہ جوابات A, B, C اور D دیئے گئے ہیں۔ جو ابلی کا بی پر ہر سوال کے سامنے دیئے گئے دائروں میں سے درست جواب کے مطابق متعلقہ دائرہ کو مار کر یا چین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو بھر کر یا کات کر کے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہوگا۔

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.

1. 20 % of 600 is
 (A) 12 (B) 120 (C) 20 (D) 200
 1- 1- 600 کا 20 فیصد ہے۔
2. Percentage form of 0.13 is
 (A) 1.3 % (B) 30 % (C) 13 % (D) 10 %
 2- 0.13 کی فیصد شکل ہے۔
3. Zakat on an amount of Rs. 1,00,000 is
 (A) Rs. 2500 (B) روپے 25000 (C) روپے 200 (D) روپے 15000
 3- 1,00,000 روپے پر کٹوتی زکوٰۃ ہے۔
4. The share of widow (in the presence of offspring) in inherited property is
 (A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{6}$
 4- بیوہ کا ورثتی جائیداد میں حصہ (اولاد کی موجودگی میں) ہے۔
5. Profit is gained if
 (A) قیمت فروخت = قیمت خرید (CP = SP) (B) قیمت خرید < قیمت فروخت (SP < CP)
 (C) قیمت خرید > قیمت فروخت (SP > CP) (D) ان میں سے کوئی بھی نہیں
 5- نفع حاصل کیا جاتا ہے۔
6. The person or entity whose insurance is being done is called
 (A) انشورر (B) انشورڈ (C) لیزر (D) ڈرار
 6- وہ شخص یا چیز جس کی انشورنس کی جاتی ہو، اُسے کہتے ہیں۔
7. The amount which paid by the bank on the deposit is called
 (A) منافع (B) بونس (C) پریمیم (D) مارک اپ
 7- جمع کرائی گئی رقم پر بینک جو رقم ادا کرتا ہے، اُسے کہتے ہیں۔
8. The tax charged on all the taxable income is called
 (A) سلز ٹیکس (B) براہ راست ٹیکس (C) ایکسائز ڈیوٹی (D) انکم ٹیکس
 8- وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے، کہلاتا ہے۔
9. The tax in addition to the price of the article is called
 (A) ٹیکس (B) سلز ٹیکس (C) انکم ٹیکس (D) ایکسائز ڈیوٹی
 9- کسی چیز کی قیمت میں اضافی ٹیکس کو کہتے ہیں۔
10. In 4^5 , 4 is called
 (A) اساس (B) قوت نما (C) صحیح عدد (D) جذر
 10- 4^5 میں 4 کو کہتے ہیں۔
11. The third term of $a_n = n + 3$ is
 (A) 3 (B) 6 (C) 9 (D) 0
 11- $a_n = n + 3$ کی تیسری رقم ہے۔
12. A.M between - 3 and 7 is
 (A) 2 (B) 3 (C) 4 (D) 5
 12- -3, 7 کا جمعی وسط ہے۔
13. $(A \cap B)^c = ?$
 (A) $A^c \cap B^c$ (B) $A^c \cup B^c$ (C) $A \cap B$ (D) $A \cup B$
 13- $(A \cap B)^c = ?$
14. If $Y = 3x$ then for $x = 2$ $Y = ?$
 (A) 2 (B) -3 (C) 6 (D) 0
 14- اگر $Y = 3x$ میں $x = 2$ رکھیں تو $Y = ?$
15. $H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$ is called
 (A) ہارمونک اوسط (B) اوسط (C) عادی (D) حسابی اوسط
 15- $H = \frac{n}{\sum \left(\frac{1}{x}\right)}$ کہلاتا ہے۔

نوٹ : حصہ اول لازمی ہے۔ حصہ دوم میں سے کوئی سے تین سوالوں کے جوابات لکھئے۔

Note :- Section I is compulsory. Attempt any three (3) questions from Section II.

Section I - حصہ اول

2. Write short answers to any Six parts :

(6x2 = 12)

2- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات تحریر کیجئے:

- Define direct proportion. - تناسب راست کی تعریف کیجئے۔
- Find the ratio of Rs. 160 per meter to Rs. 150 per meter. - 160 روپے فی میٹر اور 150 روپے فی میٹر کے درمیان نسبت معلوم کیجئے۔
- Find the value of x in the proportion 20 : 50 :: 8 : x. - 20 : 50 :: 8 : x کے تناسب میں x کی قیمت معلوم کیجئے۔
- Define Rate of Zakat. - زکوٰۃ کی شرح سے کیا مراد ہے؟
- A person left a property amounting Rs. 30,00,000. Calculate the amount of his wife's share if he had not any child. - ایک شخص نے ایک جائیداد 30,00,000 روپے مالیت کی چھوڑی۔ اگر اس کے ہاں کوئی بچہ نہ ہو تو اس کی بیوی کے حصہ کی مالیت معلوم کیجئے۔
- Define loss. - نقصان کی تعریف کیجئے۔
- Find the selling price, when Mp = Rs. 728 , discount = 6 % - قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ 6% = چھوٹ ، روپے 728 = درج شدہ قیمت
- Find CP , when Sp = Rs 100 , profit = 33 $\frac{1}{2}$ % - قیمت خرید معلوم کیجئے جبکہ 33 $\frac{1}{2}$ % = نفع ، روپے 100 = قیمت فروخت
- Define Saving Account. - سیونگ اکاؤنٹ کی تعریف کیجئے۔

3. Write short answers to any Six parts :

(6x2 = 12)

3- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔

- Define operational lease. - آپریشنل لیز کی تعریف کیجئے۔
- The annual income of a flat is Rs. 14,00,000. Find the tax payable at the rate of 16 % . - ایک فلیٹ کی سالانہ آمدنی 14,00,000 روپے ہے۔ 16% سالانہ شرح سے قابل ادا پر اپنی ٹیکس معلوم کیجئے۔
- Define Direct Tax. - براہ راست ٹیکس کی تعریف کیجئے۔
- Simplify and write in exponential form $\sqrt[3]{125x^9y^{15}}$ - مختصر کیجئے اور قوت نما میں لکھئے۔
- Write 636.5×10^{-6} in the decimal form. - 636.5×10^{-6} کو اعشاریہ کی شکل میں لکھئے۔
- If $\log x = 4.4236$, find x - اگر $\log x = 4.4236$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجئے۔
- Write first three terms of $a_n = (-1)^n n^3$. - $a_n = (-1)^n n^3$ کی پہلی تین رقم لکھئے۔
- Find an A.M between $2\sqrt{5}$ and $6\sqrt{5}$. - $2\sqrt{5}$ اور $6\sqrt{5}$ کے درمیان جمی وسط معلوم کیجئے۔
- Find G.M. between -2 and -8. - 8 اور -2 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجئے۔

4. Write short answers to any six parts :

(6x2 = 12)

4- کوئی سے چھ اجزاء کے مختصر جوابات دیجئے۔

- If $C = \{2,3,4,5\}$ and $D = \{6,7\}$ find $C \cup D$ - اگر $C = \{2,3,4,5\}$ اور $D = \{6,7\}$ ہو تو $C \cup D$ معلوم کیجئے۔
- Define ordered pair. - مرتب جوڑے کی تعریف کیجئے۔
- If $A = \{1,2,3\}$, $B = \{3,4\}$ then find $A \times B$ - اگر $A = \{1,2,3\}$ ، $B = \{3,4\}$ ہو تو $A \times B$ معلوم کیجئے۔
- Represent (6, -3) on the graph. - (6, -3) کو گراف پر ظاہر کیجئے۔
- Define horizontal and verticle lines. - افقی اور عمودی خطوط کی تعریف کیجئے۔
- Convert $95^\circ F$ into $^\circ C$. - $95^\circ F$ کو $^\circ C$ میں تبدیل کیجئے۔
- Find the median of the given data: 5, 4, 5, 4, 3, 4, 2, 6 - دیئے گئے مواد کے سیٹ کا وسطانیہ معلوم کیجئے۔
- Find the range of the given data : 2, 9, 3, 6, 12, 8 - دیئے گئے مواد کی سعت معلوم کیجئے۔
- Define Arithmetic mean. - حسابی اوسط کی تعریف کیجئے۔

Sid

(2)

Section - II حصہ دوم

نوٹ : کوئی سے تین سوالات کے جوابات دیجئے۔ (ہر سوال کے آٹھ (4 + 4 = 8) نمبر ہیں)

Note: Attempt any three questions. Each question carries Eight (4 + 4 = 8) marks.

5.(a) 14 cows consume 63 kg of hay in 18 days. How many cows will eat 770 kg of hay in 28 days at same rate? (a)-5

14 گائے 63 کلو گرام چارا 18 دنوں میں کھاتی ہیں۔ 28 دن میں 770 کلو گرام چارا کتنی گائیں کھائیں گی؟

(b) Akram left a property of worth Rs. 48,00,000. He left behind a widow, three sons and four daughters. Calculate the share of each. (b)

اکرم نے 48,00,000 روپے مالیت کی جائیداد چھوڑی۔ اس نے اپنے پیچھے ایک بیوہ، تین بیٹے اور چار بیٹیاں چھوڑیں۔ جائیداد میں ہر ایک کے حصہ کی مالیت معلوم کیجئے۔

Calculate the share of each.

(a)-6 ایک چھت والے پچھے پر درج قیمت 720 روپے ہے۔ اس کو 684 روپے میں فروخت کر دیا جاتا ہے۔ پچھے کی قیمت فروخت پر کتنے فیصد چھوٹ کی اجازت دی گئی؟

6.(a) The marked price of a ceiling fan is Rs. 720/- . It is sold for Rs. 684. What percentage discount is being allowed? (a)-6

(b) Mr. Javed invests in savings scheme Rs. 800/- at 6 % p.a and Rs. 1200 at 7 % p.a . What is his total amount of profit on these two investments. (b)

جاوید ایک سیونگ سکیم میں 800 روپے 6 % سالانہ شرح کے حساب سے لگاتا ہے اور 1200 روپے 7 % سالانہ شرح پر لگاتا ہے۔ اس کا ان دونوں رقم پر کتنا منافع ہوگا؟

(a)-7 اگر ایک شخص کی کل سالانہ آمدنی 6,25,000 روپے ہو جبکہ چھوٹ 1,50,000 روپے ہو تو بقیہ آمدنی پر 4.5 % کی شرح سے قابل ادا ٹیکس معلوم کیجئے۔

7.(a) If the total annual income of a person is Rs. 6,25,000 with exemption of amount of Rs. 1,50,000 then find the tax chargeable @ 4.5 %.

(b) Evaluate $\frac{8.67 \times 3.94}{1.78}$ using logarithm table.

(b) $\frac{8.67 \times 3.94}{1.78}$ کو لوگاریتم کے جدول کی مدد سے حل کیجئے۔

8.(a) Insert three G.Ms between 6 and 486.

(a)-8 6 اور 486 کے درمیان تین ضربی وسط لکھئے۔

(b) If $A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$

اگر $A = \{1, 7, 11, 15, 17, 21\}$

$B = \{11, 17, 19, 23\}$

$B = \{11, 17, 19, 23\}$

$C = \{2, 3, 5\}$

$C = \{2, 3, 5\}$

then prove that $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

تو ثابت کیجئے۔ $(A \cap B) \cap C = A \cap (B \cap C)$

9.(a) Draw the figure with the help of the following points on the graph paper. A (7, 2), B (-6, -3), C (5, 3)

(a)-9 درج ذیل نقاط کو گراف پیپر پر بنا کر اور ان کو ملا کر اشکال بنائیے۔

A (7, 2), B (-6, -3), C (5, 3)

A (7, 2), B (-6, -3), C (5, 3)

(b) Find the geometric mean for the following frequency distribution.

(b) درج ذیل تعددی مواد کا ضربی اوسط معلوم کیجئے۔

x	1	2	3	4
f	2	3	4	1