PAPER CODE – 5261

9^{th} CLASS – 12022

جنرل ریاضی GENERAL MATHEMATICS

حصہ معروضی

کل نمبر = 15 ، وقت = 20 منٹ

گروپ : پہلا

DGK-G1-22

ہدایات: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا

سوال نمبر 1

(1) Lowest form of 75 : 95 is — 75 : 95 کی آسان شکل ہے

(A) 15 : 17 (B) 15 : 19 (C) 19 : 15 (D) 17 : 15

(2) Zakat is deducted at the rate of — زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے ؟

(A) 5.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 2.5 %

(3) Loss is there when — نقصان ہوتا ہے اگر

(A) قیمت خرید = قیمت فروخت SP = CP (B) قیمت خرید > قیمت فروخت SP > CP (C) قیمت خرید < قیمت فروخت SP < CP (D) چٹ پر درج قیمت = قیمت فروخت SP = MP

(4) The return earned by the bank on loan is named as — قرض دینے پر جو رقم بینک واپس حاصل کرتا ہے

(A) Mark up مارک اپ (B) Premium پریمیم (C) Bonus بونس (D) Profit منافع

(5) The tax charged on all the taxable income is called — وہ ٹیکس جو تمام قابل ٹیکس آمدنی پر لگایا جاتا ہے

(A) Sales tax سیلز ٹیکس (B) Direct tax براہ راست ٹیکس (C) Income tax انکم ٹیکس (D) Excise duty ایکسائز ڈیوٹی

(6) $\sqrt{\sqrt{2}} = ?$

(A) 2^2 (B) 2 (C) $2^{1/2}$ (D) $2^{1/4}$

(7) a_6 of 3, 7, 11 .... is — 3, 7, 11 .... کی a_6 ہے

(A) 3 (B) 19 (C) 23 (D) 20

(8) The perpendicular distance of a point from x-axis is — کسی نقطہ کا x - محور سے عمودی فاصلہ کہلاتا ہے

(A) Horizontal line افقی لائن (B) Origin مبداء (C) Abscissa ایبسیسا (D) Ordinate آرڈی نیٹ

(9) $H = \dfrac{n}{\Sigma\left(\frac{1}{x}\right)}$ is called — کہلاتا ہے

(A) Harmonic mean ہارمونک اوسط (B) Mode عادہ (C) Mean اوسط (D) Arithmetic mean حسابی اوسط

(10) For y = 2 in 2x = y − 6, we have x = ? — 2x = y − 6 میں y = 2 رکھنے سے x = ?

(A) −2 (B) 2 (C) −4 (D) 4

(11) In 4^5, 4 is called — 4^5 میں 4 کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Exponent قوت نما (B) Base اساس (C) Integer صحیح عدد (D) Radical جذر

(12) G.M between −3 and −12 is — −3 اور −12 کے درمیان ضربی اوسط کیا ہے؟

(A) ± 6 (B) ± 9 (C) ± 36 (D) ± 3

(13) In a proportion a : b : : c : d , a and d are called — a : b : : c : d کی تناسب میں a اور d کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Means وسطین (B) Extremes طرفین (C) Antecedent انٹی سی ڈینٹ (D) Consequent کونسی کوئنٹ

(14) The share of a widow in inheritance (in the presence of children) is — بیوہ کا وراثتی جائیداد میں (اولاد کی موجودگی میں) کتنا حصہ ہو گا؟

(A) $\frac{1}{4}$ (B) $\frac{1}{8}$ (C) $\frac{1}{2}$ (D) $\frac{1}{3}$

(15) For any two sets A and B, A∪B = B∪A is called — دو سیٹوں A اور B کے لیے A∪B = B∪A کہلاتا ہے

(A) خاصیت تلازم Associative law (B) ڈی مورگن کا قانون De-Morgan's law (C) سیٹوں کا تقاطع Intersection of sets (D) خاصیت مبادلہ Commutative law

www.eduvision.edu.pk

9th CLASS – 12022

D

وقت = 2 گھنٹے 10 منٹ	حصہ انشائیہ	GENERAL MATHEMATICS جنرل ریاضی
کل نمبر = 60	حصہ اول DGK-G1-22	گروپ : پہلا

Q.NO. 2 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Express $87\frac{1}{2}\%$ as fraction in its lowest form	$87\frac{1}{2}\%$ فی صد کو کسر کی آسان ترین شکل میں لکھیے	i
Define inverse proportion	تناسب معکوس کی تعریف کیجئے	ii
Express this ratio in simplest form $\frac{12}{10}:\frac{28}{10}$	اس نسبت کو آسان شکل میں لکھیے $\frac{12}{10}:\frac{28}{10}$	iii
Calculate the amount of Zakat on 10 tola gold if its rate is Rs 40,000 per tola	دس تولہ سونے پر زکوۃ معلوم کیجئے اگر اس کی قیمت 40,000 روپے فی تولہ ہو	iv
Define inheritance	وراثت (ترکہ) سے کیا مراد ہے ؟	v
Find SP, when CP = Rs 950, Profit = 10 %	قیمت فروخت معلوم کیجئے جبکہ قیمت خرید = 950 روپے ہو اور نفع = 10 % ہو	vi
Define loss. Write its percent formula	نقصان کی تعریف کیجئے نیز نقصان فی صد کا کلیہ تحریر کیجئے	vii
Define marked price. How it is represented ?	درج شدہ قیمت کی تعریف کیجئے۔ اس کو کیسے ظاہر کیا جاتا ہے؟	viii
Define Saving Account	سیونگ اکاؤنٹ کی تعریف کیجئے	ix

Q.NO. 3 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

What sum would borrow in Rs 174 as mark up 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	i
Define tax	ٹیکس کی تعریف کیجئے	ii
A computer price is Rs 34800 inclusive of 16 % sales tax. What is the original price of the computer	ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے جس میں 16 % سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے؟	iii
Simplify $5\sqrt{4}\times5\sqrt{128}$	مختصر کیجئے $5\sqrt{4}\times5\sqrt{128}$	iv
Write the base and exponent in $(x-2)^3$	$(x-2)^3$ میں اساس اور قوت نما لکھیے	v
Write in the decimal form 1.345×10^{-5}	اعشاریہ کی شکل میں لکھیے 1.345×10^{-5}	vi
Write first three terms if $a_n=3n-5$	پہلی تین رقوم لکھیے اگر $a_n=3n-5$	vii
Find A.M x^2+x+1 , x^2-x+1	جمعی وسط معلوم کیجئے x^2+x+1 , x^2-x+1	viii
If the A.M between a and 16 is 24 then find the value of 'a'	اگر a اور 16 کا جمعی وسط 24 ہو تو 'a' کی قیمت معلوم کیجئے	ix

Q.NO. 4 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے چھ (6) اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجئے

Find $A\cap C$ if $A=\{1,4,7,8\}$ and $C=\{3,4,5,7\}$	$A\cap C$ معلوم کیجئے اگر $A=\{1,4,7,8\}$ اور $C=\{3,4,5,7\}$	i
If $U=\{7,8,9,10,11,12,13,14\}$ and $B=\{7,8,11,12\}$ then find B^c	اگر $U=\{7,8,9,10,11,12,13,14\}$ اور $B=\{7,8,11,12\}$ ہو تو B^c معلوم کیجئے	ii
If $X=\{0,3,5\}$ and $Y=\{2,4,8\}$ then write two binary relations in $X\times Y$	اگر $X=\{0,3,5\}$ اور $Y=\{2,4,8\}$ ہو تو $X\times Y$ میں دو روابط لکھیے	iii
Represent the point $D(6,-3)$ on graph paper	نقطہ $D(6,-3)$ کو گراف پیپر پر ظاہر کیجئے	iv
Using formula convert 86 °C into °F if $°F=(\frac{9}{5}\times°C)+32$	فارمولا کو استعمال کرتے ہوئے 86 °C کو °F میں تبدیل کیجئے اگر $°F=(\frac{9}{5}\times°C)+32$	v
Draw the graph of $y=3x$	$y=3x$ کا گراف کھینچیے	vi
Find geometric mean of 2, 4 and 8	2,4 اور 8 کا ضربی اوسط معلوم کیجئے	vii
For the data set 6, 2, 4, 3, 4, 5, 4, 5 find the median	مواد کے سیٹ 6,2,4,3,4,5,4,5 کا وسطانیہ معلوم کیجئے	viii
Define Range	سعت کی تعریف کیجئے	ix

(ورق الٹیے)

www.eduvision.edu.pk

حصہ دوم

NOTE : Attempt any THREE questions from this part — $8\times 3 = 24$ — نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجئے

DGK-G1-22

سوال نمبر5-(A) 14 گائیں 63 کلوگرام چارا 18 دن میں کھاتی ہیں تو 28 دن میں 770 کلوگرام چارا کتنی گائیں کھائیں گی؟

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

(B) اکرم نے 4800000 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

Akram left a property of worth Rs 4800000. He left behind a widow, three sons and four daughters. Calculate the share of each

سوال نمبر6-(A) تین شراکت داروں کی ایک کاروبار میں نسبت 5 : 3 : 2 ہے اگر انہیں کاروبار میں 1000000 روپے کا نقصان ہوا ہو تو ہر ایک کا نقصان میں حصہ معلوم کیجئے

The shares of three partners in a business are in Ratio 2 : 3 : 5 . If they suffered a loss of Rs 1000000 in the business. What was the share of each individual in the loss incurred ?

(B) اگر سرمایہ $3\frac{2}{3}$ % سالانہ سادہ شرح منافع سے لگایا جائے تو کتنے عرصہ میں 9400 روپے 10951 روپے ہو جائیں گے

How much time a sum of Rs 9400 will take to become Rs 10951. If the same is invested at the rate of $3\frac{2}{3}$ % p.a

سوال نمبر7-(A) اگر ایک ایئر کنڈیشنر کی قیمت 40000 روپے ہو تو اس پر 16 % کی شرح سے سیلز ٹیکس معلوم کیجئے نیز ایئر کنڈیشنر کی قیمت بمعہ سیلز ٹیکس بھی معلوم کیجئے

If the price of an air conditioner is Rs 40000. 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

(B) لوگارتھم کی مدد سے حل کیجئے $\frac{2.38\times 3.901}{4.83}$

Solve by the help of logarithm $\frac{2.38\times 3.901}{4.83}$

سوال نمبر8-(A) دو اعداد کا جمعی وسط 5 ہے جبکہ ان کا مثبت ضربی وسط 4 ہے۔ اعداد معلوم کیجئے

The A.M between two numbers is 5 and their positive G.M is 4. Find the numbers

(B) اگر $U=\{4,6,8,9,10\}$ ، $A=\{4,6\}$ اور $B=\{6,8,9\}$ تو ثابت کیجئے $(A\cup B)^c = A^c\cap B^c$

If $U=\{4,6,8,9,10\}$, $A=\{4,6\}$ and $B=\{6,8,9\}$ then prove that $(A\cup B)^c = A^c\cap B^c$

سوال نمبر9-(A) مساوات $y = 2x-3$ کا گراف کھینچئے

Draw graph of $y=2x-3$

(B) مواد 2,3,6,8,11 کا معیاری انحراف معلوم کیجئے

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

www.eduvision.edu.pk

PAPER CODE - 5264

9th CLASS - 12022

D

کل نمبر = 15، وقت = 20 منٹ — حصہ معروضی — GENERAL MATHEMATICS جنرل ریاضی

گروپ : دوسرا

ہدایات: 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 مارکر یا پین سے بھر دیجئے۔ ایک سے زیادہ دائروں کو پُر کرنے یا کاٹ کر پُر کرنے کی صورت میں مذکورہ جواب غلط تصور ہو گا

DGK-G2-22

سوال نمبر 1

(1) The company undertaking the act of insurance is called — کمپنی جو انشورنس کے عمل کو آگے بڑھاتی ہے اسے ۔۔۔۔۔۔ کہتے ہیں

(A) Insurer انشورر (B) Insured انشورڈ (C) Insurance انشورنس (D) Insurance policy انشورنس پالیسی

(2) Taxes of the form of duties motor vehicle taxes are called — ڈیوٹیز موٹر وہیکل ٹیکس کی شکل میں ٹیکس کو ۔۔۔۔۔۔ کہتے

(A) Direct tax براہ راست ٹیکس (B) Indirect tax بالواسطہ ٹیکس (C) Property tax جائیداد ٹیکس (D) Income tax انکم ٹیکس

(3) The logarithm calculated to the base "10" is called — اساس 10 میں حل کیے گئے لوگارتھم کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Mantissa مینٹیسا (B) Common logarithm کامن لوگارتھم (C) Characteristic خاصہ (D) Natural number قدرتی عدد

(4) For $2, 6, 11, 17$ .... a_5 is — $2, 6, 11, 17$ .... میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟

(A) 24 (B) 30 (C) 21 (D) 22

(5) For any two sets A and B, $A \cup B = B \cup A$ is called — دو سیٹوں A اور B کے لیے $A \cup B = B \cup A$ کہلاتا ہے

(A) Commutative law خاصیت مبادلہ (B) Associative law خاصیت تلازم (C) De-Morgan's law ڈی مورگن کا قانون (D) Complement of two sets سیٹوں کا تقاطع

(6) The perpendicular distance of a point from x-axis is called — کسی نقطہ کا x-محور سے عمودی فاصلہ کیا کہلاتا ہے

(A) Horizontal line افقی لائن (B) Origin مبداء (C) Abscissa ابسیسا (D) Ordinate آرڈی نیٹ

(7) کسی مواد کا شماریاتی اختصار جو وسط (مرکز) کی پیمائش کرتا ہے کہلاتا ہے

The summary statistics which measure the middle (center) of the data is called

(A) Mean اوسط (B) Mode عادہ (C) Median وسطانیہ (D) All of these یہ سب

(8) $H = \frac{n}{\Sigma\left(\frac{1}{x}\right)}$ is called — $H = \frac{n}{\Sigma\left(\frac{1}{x}\right)}$ کہلاتا ہے

(A) Harmonic mean ہارمونک اوسط (B) Mode عادہ (C) Mean اوسط (D) Arithmetic mean حسابی اوسط

(9) $A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cup C$ is called — $A \cup (B \cup C) = (A \cup B) \cup C$ کہلاتی ہے

(A) Commutative law خاصیت مبادلہ (B) Associative law خاصیت تلازم (C) De-Morgan's law ڈی مورگن کا قانون (D) Intersection of sets سیٹوں کا تقاطع

(10) a_5 of $2, 6, 18,$ .... is — $2, 6, 18,$ .... میں a_5 کی قیمت کیا ہے؟

(A) 160 (B) 161 (C) 162 (D) 30

(11) In a^n, n is called — a^n میں "n" کو کیا کہتے ہیں؟

(A) Radical جذر (B) Radicand مجذور (C) Exponent قوت نما (D) Base اساس

(12) Lowest form of 75 : 95 is — 75 : 95 کی آسان شکل کیا ہے؟

(A) 15 : 17 (B) 15 : 19 (C) 19 : 15 (D) 17 : 15

(13) $\frac{1}{3}$ in terms of percentage is — $\frac{1}{3}$ فیصد کی شکل میں

(A) 3 % (B) 1 % (C) 33 % (D) $33\frac{1}{3}$ %

(14) Zakat is deducted at a rate of — زکوٰۃ کی کٹوتی کس شرح سے ہوتی ہے؟

(A) 2.5 % (B) 3.5 % (C) 4.5 % (D) 5.5 %

(15) Profit % = ? where SP > CP — نفع % معلوم کیجئے اگر قیمت خرید > قیمت فروخت ہو تو

(A) $\frac{\text{Profit نفع}}{\text{CP قیمت خرید}}$ (B) $\frac{\text{Profit نفع}}{\text{CP قیمت خرید}} \times 100$ (C) $\frac{\text{CP} \times \text{Profit}}{100}$ (نفع × قیمت خرید / 100) (D) $\frac{100 \times \text{SP}}{100 + \text{Profit \%}}$ (قیمت فروخت × 100 / نفع فیصد + 100)

www.eduvision.edu.pk

9th CLASS – 12022

وقت = 2 گھنٹے 10 منٹ | D | حصہ انشائیہ | GENERAL MATHEMATICS جنرل ریاضی

کل نمبر = 60 | حصہ اول | DGK-G2-22 | گروپ : دوسرا

Q.NO. 2 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 2۔ درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Express the fraction 9/20 as percentage	کسر 9/20 کو فی صد میں تبدیل کیجیے	i
Express the fraction $\frac{2}{5}:\frac{1}{3}$ to its lowest form	نسبت $\frac{2}{5}:\frac{1}{3}$ کو آسان شکل میں لکھیے	ii
What is meant by Extremes and Means ?	طرفین اور وسطین سے کیا مراد ہے؟	iii
Calculate Ushr on a rice crop produced by natural resources amounting to Rs 600000	قدرتی ذرائع سے پیدا شدہ چاول کی فصل مالیتی 600000 روپے پر عشر معلوم کیجیے	iv
Calculate Zakat on gold amounting Rs 1500000	1500000 روپے مالیت سونے پر زکوۃ معلوم کیجیے	v
Find CP when SP = Rs 100 , Profit = $33\frac{1}{2}$ %	قیمت خرید معلوم کیجیے جبکہ قیمت فروخت = 100 روپے ، نفع = $33\frac{1}{2}$ %	vi
Find SP when MP = Rs 2760 , Discount = 5 %	قیمت فروخت معلوم کیجیے جبکہ درج شدہ قیمت = 2760 روپے ، چھوٹ = 5 %	vii
What is meant by discount ?	چھوٹ سے کیا مراد ہے؟	viii
What is meant by Current Account ?	کرنٹ اکاؤنٹ سے کیا مراد ہے ؟	ix

Q.NO. 3 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 3۔ درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Convert 50 Pounds to Pk. Rupees (Rate of Pound پاؤنڈ ریٹ = Rs 129.4542)	50 پاؤنڈز کو پاکستانی روپے میں تبدیل کیجیے	i
Define Excise duty	ایکسائز ڈیوٹی کی تعریف کیجیے	ii
A computer price is Rs 34800 inclusive of 16 % sales tax. What is the original price of the computer	ایک کمپیوٹر کی قیمت 34800 روپے ہے جس میں 16 % سیلز ٹیکس شامل ہے۔ کمپیوٹر کی اصل قیمت کیا ہے ؟	iii
Simplify $\sqrt[3]{8a^9}$	$\sqrt[3]{8a^9}$ مختصر کیجیے	iv
Write in scientific notation 0.051	0.051 سائنسی ترقیم میں لکھیے	v
If $\log x = 0.1597$. Find the value of x	اگر $\log x = 0.1597$ ہو تو x کی قیمت معلوم کیجیے	vi
Write the first three terms of $a_n = 3n+5$	$a_n = 3n+5$ کی پہلی تین رقوم لکھیے	vii
Find A.M between $2\sqrt{5}$ and $6\sqrt{5}$	$2\sqrt{5}$ اور $6\sqrt{5}$ میں جمعی وسط معلوم کیجیے	viii
Find G.M between 4 and 9	4 اور 9 کے درمیان ضربی وسط معلوم کیجیے	ix

Q.NO. 4 Write Six short answers to the following $2\times6=12$ سوال نمبر 4۔ درج ذیل میں سے چھ اجزا کے مختصر جوابات تحریر کیجیے

Define union of sets	سیٹوں کے یونین کی تعریف کیجیے	i
If A = {2,3,5,7,11} , B = {1,3,5,7,9} Find $A\cap B$	اگر A = {2,3,5,7,11} اور B = {1,3,5,7,9} ہو تو $A\cap B$ معلوم کیجیے	ii
If U = {1,2,3,4,5,6,7} and A = {3,4,5} Find A^c	اگر U = {1,2,3,4,5,6,7} اور A = {3,4,5} ہو تو A^c معلوم کیجیے	iii
Draw the graph of an equation $x=-2$	مساوات $x=-2$ کا گراف کھینچیے	iv
Represent the point B(3 ,2) on the graph	دیئے گئے نقطہ B(3 ,2) کو گراف پر ظاہر کیجیے	v
Write formula to convert Celsius (°C) into Fahrenheit (°F)	سینٹی گریڈ (°C) کو فارن ہائیٹ (°F) میں تبدیل کرنے کا فارمولا لکھیے	vi
Define frequency	تعدد کی تعریف کیجیے	vii
Find median 6,2,4,3,4,5,4,5	وسطانیہ معلوم کیجیے 6,2,4,3,4,5,4,5	viii
Find mode 4,6,7,4,8,9,7,10	عادہ معلوم کیجیے 4,6,7,4,8,9,7,10	ix

www.eduvision.edu.pk

(ورق الٹیے)

حصہ دوم

نوٹ: اس حصہ میں سے کوئی تین سوال حل کیجئے

NOTE : Attempt any THREE questions from this part $8 \times 3 = 24$

DGK-G2-22

سوال نمبر 5 – (A)

ایک ہاسٹل میں 12 آدمیوں کا 28 دن کا خرچہ 6720 روپے ہو تو 8 آدمیوں کا 14 دن رہنے کے لیے کتنا خرچ آئے گا؟

If a stay of 12 men for 28 days in a hostel cost Rs 6720. Find the cost for the stay of 8 men for 14 days in a hostel

(B)

اگر ایک شخص نے 750000 روپے مالیت کی جائیداد چھوڑی ہو تو اس کی ایک بیوہ ' دو بیٹوں اور ایک بیٹی میں ہر ایک کی جائیداد کی مالیت معلوم کیجئے

Work out the share of each, if the inerited property amounting to Rs 750000 is left by a deceased, who also left a widow, two sons and one daughter

سوال نمبر 6 – (A)

اگر ایک ہیٹر پر درج شدہ قیمت پر 15 فی صد چھوٹ کی اجازت ہو جبکہ ابھی بھی 2 % فی صد نفع ہو تو نفع فی صد کیا ہوگا؟ اگر اسے درج شدہ قیمت پر بیچا جائے

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)

جاوید نے اپنی کار کے لیے 8,50,000 روپے کی انشورنس پالیسی 3 سال کے لیے 4.25 % سالانہ پریمیم پر خریدی۔ وہ کل کتنی رقم ادا کرے گا؟ اگر اس نے اس مدت میں نقصان کا کلیم نہ کیا ہو جبکہ قیمت میں کمی کی شرح 10 % ہو

Mr. Javed bought an insurance policy against his car worth 8,50,000 @ 4.25 % for 3 years. What total amount will be pay as premium, If he had not claimed and damage during the period ? Where depreciation is 10 %

www.eduvision.edu.pk

سوال نمبر 7 – (A)

ایک گھر اور ایک زمین سے سالانہ آمدنی بالترتیب 15,00,000 روپے اور 20,00,000 روپے ہے۔ ان دونوں میں سے ہر ایک پر 16 % شرح سے پراپرٹی ٹیکس معلوم کیجئے

The annual price of house and price of land is Rs 15,00,000 and Rs 20,00,000 respectively. Find the property tax on each of these two at the rate of 16 %

(B)

ثابت کیجئے $3\log 4 + 2\log 5 - \frac{1}{3}\log 64 - \frac{1}{2}\log 16 = 2$

Prove that $3\log 4 + 2\log 5 - \frac{1}{3}\log 64 - \frac{1}{2}\log 16 = 2$

سوال نمبر 8 – (A)

1 اور 16 کے درمیان 3 ضربی وسط لکھیے

Insert three G.M,s between 1 and 16

(B)

اگر $X = \{0, 3, 5\}$ ، $Y = \{2, 4, 8\}$ تو $X \times Y$ میں چار ثنائی روابط لکھیے

If $X = \{0, 3, 5\}$ and $Y = \{2, 4, 8\}$ then establish any four binary relations in $X \times Y$

سوال نمبر 9 – (A)

درج ذیل نقاط کی گراف پیپر پر شکل بنائیے

Sketch the figure of the given points on the graph paper $A(5, 2)$, $B(-6, -3)$, $C(3, 5)$

(B)

درج ذیل تعددی مواد کا ضربی اوسط معلوم کیجئے

Find geometric mean for the following data of frequency table

x	1	2	3	4
f	2	3	4	1