

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th week)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.3. The difference of two numbers is 4. The sum of twice of one number and 3 times of the other number is 43. Find the numbers. (5)

دو اعداد کا فرق 4 ہے۔ 1 عدد کے دو گنا کو اور دوسرے عدد کے 3 گنا کو جمع کرنے سے 43 ہوتا ہے۔ اعداد معلوم کریں۔

Q.2. Fida bought 3kg melons and 4kg mangoes for Rs. 470. Anam bought 5kg melons and 6kg mangoes for 730. Calculate the price of melons and mangoes per kg. (5)

فدانے 3 کلوگرام تربوز اور 4 کلوگرام آم 470 روپے میں خریدے۔ انم نے 5 کلوگرام تربوز اور 6 کلوگرام آدم 730 روپے کے خریدے تربوز اور آموں کی فی کلوگرام کے حساب سے قیمت معلوم کریں۔

Q.2 Factorize the following: (6) درج ذیل کی تجزی کریں۔

(i) $3xy + 6x^2y^2 + 9xz$ (ii) $y^4 - 12y^2 + 36$ (iii) $x^8 - y^8$

Q.4. Samia is 7 years older than Amina. Find their ages when $\frac{1}{4}$ of Samia's age is equal to the $\frac{1}{2}$ of Amina's age. (3)

سمیہ آمنہ سے 7 سال بڑی ہے۔ ان کی عمریں جمع کریں جب کہ $\frac{1}{4}$ سمیہ کی عمر $\frac{1}{2}$ آمنہ کی عمر کے برابر ہے۔

Q.1. Solve the following: (6) درج ذیل کو حل کریں:

(i) $(6x^3 + x^2 - 26) - (9 + 3x^2 - 5x^3)$ (ii) $(y^2 - 5) - (-y^2 + 5)$

(iii) $(x^3 + x - 2) \div (x - 1)$

Time: 30 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 25
4th Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th week)	

☆ Answer the following questions: درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

Q.3. The difference of two numbers is 4. The sum of twice of one number and 3 times of the other number is 43. Find the numbers. (5)

دو اعداد کا فرق 4 ہے۔ 1 عدد کے دو گنا کو اور دوسرے عدد کے 3 گنا کو جمع کرنے سے 43 ہوتا ہے۔ اعداد معلوم کریں۔

Q.2. Fida bought 3kg melons and 4kg mangoes for Rs. 470. Anam bought 5kg melons and 6kg mangoes for 730. Calculate the price of melons and mangoes per kg. (5)

فدانے 3 کلوگرام تربوز اور 4 کلوگرام آم 470 روپے میں خریدے۔ انم نے 5 کلوگرام تربوز اور 6 کلوگرام آدم 730 روپے کے خریدے تربوز اور آموں کی فی کلوگرام کے حساب سے قیمت معلوم کریں۔

Q.2 Factorize the following: (6) درج ذیل کی تجزی کریں۔

(i) $3xy + 6x^2y^2 + 9xz$ (ii) $y^4 - 12y^2 + 36$ (iii) $x^8 - y^8$

Q.4. Samia is 7 years older than Amina. Find their ages when $\frac{1}{4}$ of Samia's age is equal to the $\frac{1}{2}$ of Amina's age. (3)

سمیہ آمنہ سے 7 سال بڑی ہے۔ ان کی عمریں جمع کریں جب کہ $\frac{1}{4}$ سمیہ کی عمر $\frac{1}{2}$ آمنہ کی عمر کے برابر ہے۔

Q.1. Solve the following: (6) درج ذیل کو حل کریں:

(i) $(6x^3 + x^2 - 26) - (9 + 3x^2 - 5x^3)$ (ii) $(y^2 - 5) - (-y^2 + 5)$

(iii) $(x^3 + x - 2) \div (x - 1)$
