

Time: 35 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 25
3rd Month, 4th Week, 5th Day	Revision Test (4th Week)	

Q.1. Choose the correct options. (1 x 10 = 10) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Which of the following is the symbol of equation?

درج ذیل میں سے کون سی علامت مساوات کی ہے؟

(a) +	(b) -	(c) /	(d) =
-------	-------	-------	-------

(ii) $x + 9 = 19$ is true for $x =$ _____ : $x =$ _____ کے لیے درست ہے: $x + 9 = 19$

(a) 1	(b) 10	(c) 2	(d) 20
-------	--------	-------	--------

(iii) Mathematical world problems represent: حسابی عبارتی سوالات ظاہر کرتے ہیں:

(a) sentence جملہ	(b) situation حالت	(c) variable متغیر	(d) constant مستقل
-------------------	--------------------	--------------------	--------------------

(iv) The power of variable in a linear equation is always as:

یک درجی مساوات میں متغیر کی طاقت ہمیشہ ہوتی ہے:

(a) 1	(b) 2	(c) 3	(d) 4
-------	-------	-------	-------

(v) In the expression $6x^4$ the number 4 is: جملہ $6x^4$ میں عدد 4 ہے:

(a) constant مستقل	(b) exponent قوت نما	(c) base اساس	(d) coefficient عددی سر
--------------------	----------------------	---------------	-------------------------

(vi) An equation shows that two mathematical expressions are:

ایک مساوات دو حسابی جملوں کی _____ کو ظاہر کرتا ہے:

(a) unequal نابرابر	(b) equal برابر	(c) less than equal to چھوٹا ہے برابر ہے	(d) greater than equal to بڑا ہے برابر ہے
---------------------	-----------------	--	---

(vii) The exponent of variable in a linear equation is also know as:

یک درجی مساوات میں متغیر کی طاقت کو بھی کہا جاتا ہے:

(a) degree ڈگری	(b) base اساس	(c) coefficient عددی سر	(d) constant مستقل
-----------------	---------------	-------------------------	--------------------

(viii) The value of variable which makes an equation true is known as:

متغیر کی وہ قیمت جس میں مساوات درست ثابت ہو کہلاتی ہے:

(a) algebra الجبرا	(b) arithmetics حسابی	(c) solution of an equation مساوات کا حل	(d) solution of an expression جملے کا حل
--------------------	-----------------------	--	--

(ix) $ax + b = 0$ is an _____ : $ax + b = 0$ ایک ہے:

(a) algebraic equation الجبری مساوات	(b) algebraic expression الجبری جملہ
(c) arithmetic equation حسابی مساوات	(d) arithmetic expression حسابی جملہ

(x) $4x + 5$ is an: $4x + 5$ ایک ہے:

(a) algebraic equation الجبری مساوات	(b) algebraic expression الجبری جملہ
(c) arithmetic equation حسابی مساوات	(d) arithmetic expression حسابی جملہ

Q.2. Answer the following questions: (4x2=8) درج ذیل سوالات کے جواب دیں۔

(i) Solve: $9x + \frac{3}{10} = x - \frac{2}{7}$ حل کریں:

(ii) When a number is added to 4 times of itself, the result is 65. Find the number.

جب کسی عدد کو اس کے 4 گنا میں جمع کیا جائے تو 65 حاصل ہوتا ہے۔ عدد معلوم کریں۔

(iii) Abdullah is two more than 3 times as old as Yaseen. If the sum of both of their ages is 60 years. How old is Abdullah?

عبداللہ کی عمر یاسین سے 3 گنا اور 2 گنا زیادہ ہے۔ اگر دونوں کی عمروں کا مجموعہ 60 سال ہو تو عبداللہ کی عمر معلوم کریں۔

(iv) Solve: $4(x - 5) - 8(3x - 5) = 4(x + 1) - 2$ حل کریں:

Q.3. A number is divided into two parts, such that one part is 40 more than other. If the two parts are in the ratio 2:3, find the number. (1x4=4)

ایک عدد دو حصوں میں تقسیم کیا جائے تو کچھ اس طرح کہ ایک حصہ دوسرے سے 40 زیادہ ہو۔ اگر دو اعداد 2:3 کی نسبت میں ہوں تو عدد معلوم کریں۔

Q.4. Solve: (1x3=3) حل کریں:

$$\frac{3}{7}x + \frac{1}{14} = 2 - x$$