

$1 \times 5 = 5$

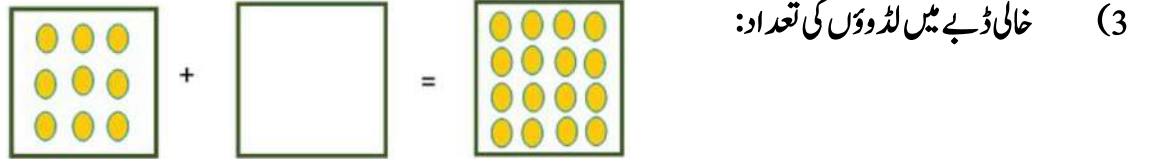
I: ذیل میں دیکر گئے چار متبادل جواب میں سے صحیح جواب کا انتخاب کر کے لکھئے۔

(1) مساوات میں مساوات کا نشان ہوتا ہے:

$$(a) \quad 0 = (b) \quad + (c) \quad \neq (d)$$

(2) متغیر (variable) کی قیمت :

(a) مستقل (b) بدلتی رہتی ہے (c) ایک جیسی (d) منفی



(a) 10 (b) 7 (c) 12 (d) 11

(4) مساوات کو ظاہر کرنے والا ریاضیاتی جملہ:

$$(a) \quad a + 5 = 9 \quad (b) \quad a + 5 > 9 \quad (c) \quad a + 5 < 9 \quad (d) \quad a + 5 \neq 9$$

(5) درج شکل کو دیکھ کر مناسب مساوات بتائیں :



$$(a) \quad 20 - x = 9 \quad (b) \quad x + 11 = 20 \quad (c) \quad 11 - x = 20 \quad (d) \quad 20 + x = 11$$

$1 \times 5 = 5$

-II جوڑ لگائیے۔

ب	الف	
$15 - y$	m اور n کا مجموعہ	6
ab	15 میں سے y گھٹایا گیا ہے	7
$m+n$	a اور b کا حاصل ضرب	8
$6t$	$25b$ گنا 100 کے برابر	9
$25b = 100$	t کا 6 گنا	10

$$2 \times 3 = 6$$

III - مساواتوں کو حل کریں۔

11) $9a = 63$

12) $8m + 15 = 49$

13) $6x - 5 = 19$

$$1 \times 4 = 4$$

(14) ممتاز کی عمر اس کے بیٹے آدو کی عمر سے 4 گنا زیادہ ہے۔

5 سال بعد دونوں کی عمر کا مجموعہ 80 ہو گا۔

تو آدو کی موجودہ عمر کیا ہے؟۔

Key Answers

جوابی پرچہ	
b	1
b	2
b	3
a	4
a	5
m+n	6
15 - y	7
ab	8
25b=100	9
6t	10
$9a = 63$ $\frac{63}{9} a=7$	11
$8m + 15 = 49$ $8m = 49 - 15$ $8m = 34$ $m = \frac{34}{8} = 4\frac{1}{2}$	12
$6x - 5 = 19$ $6x = 19 + 5$ $6x = 24$ $x = 4$	13
فرض کریں: آدوک کی موجودہ عمر = x سال تو متا کی موجودہ عمر = 5x سال 5 سال بعد: آدوک کی عمر = x+5 متا کی عمر = 5x+5 دونوں کا مجموعہ = 80 $(x+5) + (5x+5) = 80$ $5x + 10 = 80 \Rightarrow 5x = 70 \Rightarrow x = 14$ جواب: آدوک کی موجودہ عمر 14 سال ہے۔	14