

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 4th Day	Sub domain (i) Exercise 1.2 Q#1	

Q.1. Choose the correct options. $(1 \times 5 = 5)$ - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Which of the following is additive inverse property?

ان میں سے کون سی جمعی معکوس خاصیت ہے؟

(a) $12 + (-12) = 0$	(b) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} \in \mathbb{R}$	(c) $11 + 0 = 11$	(d) کوئی نہیں
----------------------	--	-------------------	---------------

(ii) Which is a property? $xy = yx$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) multiplicative inverse	ضربی معکوس
(b) commutative property w.r.t. "X"	خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب
(c) associative	تلازم
(d) closure	بندش

(iii) Which is property w.r.t. multiplication? $-5 \times 11 = -55$

یہ کون سی خاصیت بلحاظ ضرب ہے؟ $-5 \times 11 = -55$

(a) commutative	مبادلہ	(b) associative	تلازم
(c) closure	بندش	(d) all of these	یہ تمام

(iv) Which is a property? $22 \times 1 = 22$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) multiplicative	ضربی	(b) commutative	مبادلہ
(c) associative	تلازم	(d) closure	بندش

(v) Which is a property? $14 + 20 = 20 + 14$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) associative	تلازم	(b) multiplicative	ضربی
(c) closure	بندش	(d) division	تقسیمی

Q.2. Identify the property of real numbers. $(0.5 \times 10 = 5)$

حقیقی اعداد کی خاصیت کی شناخت کریں۔

(i) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} \in \mathbb{R}$

(ii) $\left(-\frac{6}{10}\right) \left(-\frac{10}{6}\right) = 1$

(iii) $(19+12) + 8 = 19 + (12+8)$

(iv) $-3+(23+48) = (-3+23)+48$

(v) $\sqrt{27} + 0 = \sqrt{27}$

(vi) $12 \times 46 = 46 \times 12$

(vii) $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$

(viii) $89 \times 1 = 89$

(ix) $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(x) $\pi + (-\pi) = 0$

Time: 10 Minutes	Paper Math 8 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 1st Week, 4th Day	Sub domain (i) Exercise 1.2 Q#1	

Q.1. Choose the correct options. $(1 \times 5 = 5)$ - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Which of the following is additive inverse property?

ان میں سے کون سی جمعی معکوس خاصیت ہے؟

(a) $12 + (-12) = 0$	(b) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} \in \mathbb{R}$	(c) $11 + 0 = 11$	(d) کوئی نہیں
----------------------	--	-------------------	---------------

(ii) Which is a property? $xy = yx$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) multiplicative inverse	ضربی معکوس
(b) commutative property w.r.t. "X"	خاصیت مبادلہ بلحاظ ضرب
(c) associative	تلازم
(d) closure	بندش

(iii) Which is property w.r.t. multiplication? $-5 \times 11 = 55$

یہ کون سی خاصیت بلحاظ ضرب ہے؟ $-5 \times 11 = -55$

(a) commutative	مبادلہ	(b) associative	تلازم
(c) closure	بندش	(d) all of these	یہ تمام

(iv) Which is a property? $22 \times 1 = 22$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) multiplicative	ضربی	(b) commutative	مبادلہ
(c) associative	تلازم	(d) closure	بندش

(v) Which is a property? $14 + 20 = 20 + 14$ یہ کون سی خاصیت ہے؟

(a) associative	تلازم	(b) multiplicative	ضربی
(c) closure	بندش	(d) division	تقسیمی

Q.2. Identify the property of real numbers. $(0.5 \times 10 = 5)$

حقیقی اعداد کی خاصیت کی شناخت کریں۔

(i) $\sqrt{5} \cdot \sqrt{5} \in \mathbb{R}$

(ii) $\left(-\frac{6}{10}\right) \left(-\frac{10}{6}\right) = 1$

(iii) $(19+12) + 8 = 19 + (12+8)$

(iv) $-3+(23+48) = (-3+23)+48$

(v) $\sqrt{27} + 0 = \sqrt{27}$

(vi) $12 \times 46 = 46 \times 12$

(vii) $x \cdot (y \cdot z) = (x \cdot y) \cdot z$

(viii) $89 \times 1 = 89$

(ix) $2 \times \frac{1}{2} = 1$

(x) $\pi + (-\pi) = 0$