Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10

1st Month, 3rd Week, 3rd Day	Unit # 1: Factors and Multiples

Q.1. Choose the correct options. (1 x 3 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Three bells toll at regular interval of 10 minutes, 20 minutes and 30 minutes respectively. If they toll altogether at 12:00 noon. At what time will they next toll together?

تین گھنٹیاں بالترتیب 10 منٹ، 20 منٹ اور 30 منٹ کے وقفے سے بجتی ہیں۔ اگر دوپہر کے 12:00 بجے اکٹھی بجیں تو کس وقت وہ دوبارہ اکٹھی بجیں گی؟

(a)	12:00 pm	(b)	1:00 pm	(c)	2:30 pm	(d)	3:00 pm

(ii) What will be the greatest length of measuring type which can be used to measure exactly 160m, 180m and 200m length?

پیائشی فیتہ کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کیا ہوگی جو 160 میٹر، 180 میٹر اور 200 میٹر لمبائی کو مکمل طور پر پیائش کر سکے؟

(a)	6cm	(b)	25cm	(c)	15cm	(d)	20cm

(iii) Waqas is planting trees. He has enough trees to plant 7, 9 and 15 trees in each row. What is the least number of trees Waqas could have?

وقاص پودے لگا رہا ہے۔ اس کے پاس ہر قطار میں 7، 9 اور 15 پودے لگانے کے لیے کافی پودے ہیں۔
وقاص کے پاس کم از کم درختوں کی تعداد کیا ہے؟

(a)	310	(b)	315	(c)	320	(d)	330

Q.2. Find the largest number which when divided by 24, 36 and 60 leaves 3 as remainder in each case. (1×2=2)

سب سے بڑا عدد معلوم کریں جس کو 24، 36 اور 60 سے تقسیم کرنے پر ہر صورت میں 3 باقی رہ جاتا ہے۔

Q.3. For an admission test the number of participants in grade vi, vii and grade viii are 60, 84 and 108 respectively. Find the minimum number of participants who can sit in a row.

داخلہ ٹیسٹ کے لیے گریڈ چھے، سات اور گریڈ آٹھ میں بالترتیب 60، 84 اور 108 اُمیدوار ہیں۔ اُمیدواروں کی کم از کم تعداد معلوم کریں جو ایک قطار میں بیٹھ سکتے ہیں۔ **(1×2=2)**

Q.4. Three local taxies A, B and C arrive at a stop. Taxi A arrives at the stop every 20 minutes, taxi B arrives every 30 minutes and taxi C arrives every 40 minutes. All three taxies arrive at the stop at 10:30 am altogether. At what time will the three taxies arrive at the stop again? (1×3=3)

تین لوکل ٹیکسیاں A، B اور C ایک سٹاپ پر پہنچی ہیں۔ ٹیکسی A ہر 20 منٹ میں سٹاپ پر پہنچتی ہے۔ ٹیکسی B ہر 30 منٹ اور ٹیکسی C ہر 40 منٹ میں پہنچتی ہے۔ تمام ٹیکسیاں اکٹھی 10:30am سٹاپ پر پہنچتی ہیں۔ کس وقت پر تینوں ٹیکسیاں دوبارہ سٹاپ پر پہنچیں گی؟

3

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10

1st Month, 3rd Week, 3rd Day	Unit # 1: Factors and Multiples

Q.1. Choose the correct options. (1 x 3 = 3) درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) Three bells toll at regular interval of 10 minutes, 20 minutes and 30 minutes respectively. If they toll altogether at 12:00 noon. At what time will they next toll together?

تین گھنٹیاں بالترتیب 10 منٹ، 20 منٹ اور 30 منٹ کے وقفے سے بجتی ہیں۔ اگر دوپہر کے 12:00 بجے اکٹھی بجیں تو کس وقت وہ دوبارہ اکٹھی بجیں گی؟

(a)	12:00 pm	(b)	1:00 pm	(c)	2:30 pm	(d)	3:00 pm

(ii) What will be the greatest length of measuring type which can be used to measure exactly 160m, 180m and 200m length?

پیائشی فیتہ کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کیا ہوگی جو 160 میٹر، 180 میٹر اور 200 میٹر لمبائی کو مکمل طور پر پیائش کر سکے؟

(a)	6cm	(b)	25cm	(c)	15cm	(d)	20cm

(iii) Waqas is planting trees. He has enough trees to plant 7, 9 and 15 trees in each row. What is the least number of trees Waqas could have?

وقاص پودے لگا رہا ہے۔ اس کے پاس ہر قطار میں 7، 9 اور 15 پودے لگانے کے لیے کافی پودے ہیں۔
وقاص کے پاس کم از کم درختوں کی تعداد کیا ہے؟

(a)	310	(b)	315	(c)	320	(d)	330

Q.2. Find the largest number which when divided by 24, 36 and 60 leaves 3 as remainder in each case. (1×2=2)

سب سے بڑا عدد معلوم کریں جس کو 24، 36 اور 60 سے تقسیم کرنے پر ہر صورت میں 3 باقی رہ جاتا ہے۔

Q.3. For an admission test the number of participants in grade vi, vii and grade viii are 60, 84 and 108 respectively. Find the minimum number of participants who can sit in a row.

داخلہ ٹیسٹ کے لیے گریڈ چھے، سات اور گریڈ آٹھ میں بالترتیب 60، 84 اور 108 اُمیدوار ہیں۔ اُمیدواروں کی کم از کم تعداد معلوم کریں جو ایک قطار میں بیٹھ سکتے ہیں۔ **(1×2=2)**

Q.4. Three local taxies A, B and C arrive at a stop. Taxi A arrives at the stop every 20 minutes, taxi B arrives every 30 minutes and taxi C arrives every 40 minutes. All three taxies arrive at the stop at 10:30 am altogether. At what time will the three taxies arrive at the stop again? (1×3=3)

تین لوکل ٹیکسیاں A، B اور C ایک سٹاپ پر پہنچی ہیں۔ ٹیکسی A ہر 20 منٹ میں سٹاپ پر پہنچتی ہے۔ ٹیکسی B ہر 30 منٹ اور ٹیکسی C ہر 40 منٹ میں پہنچتی ہے۔ تمام ٹیکسیاں اکٹھی 10:30am سٹاپ پر پہنچتی ہیں۔ کس وقت پر تینوں ٹیکسیاں دوبارہ سٹاپ پر پہنچیں گی؟