

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 2nd Day		
Unit # 1: Factors and Multiples		

Q.1. Choose the correct options. (1x3=3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) There are 50 students of grade VI, 70 students of grade VII and 80 students of grade VIII. A teacher wishes to arrange them in equal number of students in each row. What is the greatest number of students that could be arranged in a row?

گریڈ چھ کے 50 طالب علم ہیں، گریڈ سات کے 70 اور گریڈ 8 کے 80 طالب علم ہیں۔ اُستاد تمام طالب علموں کو برابر تعداد میں ایک جتنی قطاروں میں کھڑا کرنا چاہتا ہے۔ طلبہ کی وہ سب سے بڑی تعداد کیا ہے جنہیں ایک قطار میں ترتیب دیا جاسکے؟

(a)	2	(b)	5	(c)	10	(d)	15
-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

(ii) Fatima wants to cut two ribbon into pieces of equal length. If the total length of ribbons are 108m and 144m then what is the maximum length of each piece?

فاطمہ دو فیٹیوں کو برابر لمبائی کے ٹکڑوں میں کاٹنا چاہتی ہے۔ اگر ربن کی کل لمبائی 108 میٹر اور 144 سینٹی میٹر ہو تو ہر ٹکڑے کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کتنی ہے؟

(a)	42	(b)	44	(c)	32	(d)	36
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

(iii) What is H.C.F of 65, 91 and 117? کا عدا عظم کیا ہے؟

(a)	10	(b)	11	(c)	12	(d)	13
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

Q.2. Can the highest common factor of 8 and 64 be greater than 8?

Explain your reasoning. (1x2=2)

کیا 8 اور 64 کا سب سے بڑا مشترک عدا 8 سے بڑا ہے؟ وضاحت کریں۔

Q.3. Aleezey has 16 Science books, 28 Mathematics books and 30 English books. She wants to pack these books equally without mixing the books and with no left over. What is the greatest number of books she can put in each package? (1x2=2)

علیزے کے پاس 16 سائنس کی کتابیں، 28 ریاضی کی کتابیں اور 30 انگریزی کی کتابیں ہیں۔ وہ ان سب کو ملائے بغیر پورا پیک کرنا چاہتی ہے۔ کتابوں کی سب سے بڑی تعداد کیا ہے جو وہ ہر پیک میں ڈال سکتی ہے؟

Q.4. A room is 10m 15 cm long and 8m 80cm wide. The floor of the room is to be paved with square tiles. Find the length of the largest tile that can be used. (1x3=3)

ایک کمرے کی لمبائی 10 میٹر 15 سینٹی میٹر اور چوڑائی 8 میٹر 80 سینٹی میٹر ہے۔ اس کافر ش مربع ٹائلوں سے پختہ کیا گیا ہے۔ اس میں استعمال کیے گئے سب سے بڑے ٹائل کی لمبائی معلوم کریں۔

Time: 10 Minutes	Paper Math 6 (T-1)	Total Marks: 10
1st Month, 2nd Week, 2nd Day		
Unit # 1: Factors and Multiples		

Q.1. Choose the correct options. (1x3=3) - درست جواب کا انتخاب کریں۔

(i) There are 50 students of grade VI, 70 students of grade VII and 80 students of grade VIII. A teacher wishes to arrange them in equal number of students in each row. What is the greatest number of students that could be arranged in a row?

گریڈ چھ کے 50 طالب علم ہیں، گریڈ سات کے 70 اور گریڈ 8 کے 80 طالب علم ہیں۔ اُستاد تمام طالب علموں کو برابر تعداد میں ایک جتنی قطاروں میں کھڑا کرنا چاہتا ہے۔ طلبہ کی وہ سب سے بڑی تعداد کیا ہے جنہیں ایک قطار میں ترتیب دیا جاسکے؟

(a)	2	(b)	5	(c)	10	(d)	15
-----	---	-----	---	-----	----	-----	----

(ii) Fatima wants to cut two ribbon into pieces of equal length. If the total length of ribbons are 108m and 144m then what is the maximum length of each piece?

فاطمہ دو فیٹیوں کو برابر لمبائی کے ٹکڑوں میں کاٹنا چاہتی ہے۔ اگر ربن کی کل لمبائی 108 میٹر اور 144 سینٹی میٹر ہو تو ہر ٹکڑے کی زیادہ سے زیادہ لمبائی کتنی ہے؟

(a)	42	(b)	44	(c)	32	(d)	36
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

(iii) What is H.C.F of 65, 91 and 117? کا عدا عظم کیا ہے؟

(a)	10	(b)	11	(c)	12	(d)	13
-----	----	-----	----	-----	----	-----	----

Q.2. Can the highest common factor of 8 and 64 be greater than 8?

Explain your reasoning. (1x2=2)

کیا 8 اور 64 کا سب سے بڑا مشترک عدا 8 سے بڑا ہے؟ وضاحت کریں۔

Q.3. Aleezey has 16 Science books, 28 Mathematics books and 30 English books. She wants to pack these books equally without mixing the books and with no left over. What is the greatest number of books she can put in each package? (1x2=2)

علیزے کے پاس 16 سائنس کی کتابیں، 28 ریاضی کی کتابیں اور 30 انگریزی کی کتابیں ہیں۔ وہ ان سب کو ملائے بغیر پورا پیک کرنا چاہتی ہے۔ کتابوں کی سب سے بڑی تعداد کیا ہے جو وہ ہر پیک میں ڈال سکتی ہے؟

Q.4. A room is 10m 15 cm long and 8m 80cm wide. The floor of the room is to be paved with square tiles. Find the length of the largest tile that can be used. (1x3=3)

ایک کمرے کی لمبائی 10 میٹر 15 سینٹی میٹر اور چوڑائی 8 میٹر 80 سینٹی میٹر ہے۔ اس کافر ش مربع ٹائلوں سے پختہ کیا گیا ہے۔ اس میں استعمال کیے گئے سب سے بڑے ٹائل کی لمبائی معلوم کریں۔