

Mathematics (1<sup>st</sup> Week پهريون هفتو)

MCQ

Unit No: I

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 1 to 3 of unit I from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان پهرين باب جي صفحي نمبر 1 کان 3 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان پريو.

1. Identify the given set in tabular form from the following. هيٺ ڏنل سيت جي جدولي طريقي جي سڃاڻپ ڪريو.

(1 Mark)

$$P = \{x / x \in P \wedge x \leq 7\}$$

$$P = \{2, 3, 5, 7\}$$

(A)

$$P = \{1, 3, 5, 7\}$$

(B)

$$P = \{0, 2, 4, 6, 8\}$$

(C)

$$P = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$$

(D)

## MCQ

## Unit No: I

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 6 to 9 of unit I from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان پهرين باب جي صفحي نمبر 6 کان 9 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان ڀريو.

2. If  $M = \{a, b, c\}$  and  $N = \{c, e\}$ , then  $M \cup N =$  \_\_\_\_\_ جيڪڏهن  $M = \{a, b, c\}$  ۽  $N = \{c, e\}$  آهي، ته پوءِ \_\_\_\_\_ =  $M \cup N$

(1 Mark)

 $\{a\}$ 

Ⓐ

 $\{b, c\}$ 

Ⓑ

 $\{a, c, e\}$ 

Ⓒ

 $\{a, b, c, e\}$ 

Ⓓ

## CRQ

### Unit No: I

**Instructions:** Students before attempting this CRQ, read the page number 6 to 9 of unit I from Mathematics Grade VII STBB.

هيٺ ڏنل موضوعي سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان پهرين باب جي صفحي نمبر 6 کان 9 تائين پڙهو.

3. If  $A = \{1, 2, 3\}$  and  $B = \{2, 3\}$  then  $B = \{2, 3\}$  ۽  $A = \{1, 2, 3\}$  جيڪڏهن پوءِ هيٺ ڏنل کي ثابت ڪريو. حساب حل ڪرڻ جا مڪمل مرحلا ڏيکاريو.
- verify the following. Show proper working steps.

(4 Marks)

$$A - B \neq B - A$$

**Solution:**

حل:

( ٻيو هفتو 2<sup>nd</sup> Week )

MCQ

Unit No: II

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 24 to 25 and 30 of unit II from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان ٻئين باب جي صفحي نمبر 24 کان 25 ۽ 30 کي پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان پريو.

4. The additive inverse of  $\frac{3}{4}$  in the following is

هيٺ ڏنل مان  $\frac{3}{4}$  جو جمعي ابتڙ آهي

(1 Mark)

$-\frac{2}{7}$

(A)

$-\frac{2}{5}$

(B)

$-\frac{1}{2}$

(C)

$-\frac{3}{4}$

(D)

## MCQ

### Unit No: III

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number **49 to 50** of **unit III** from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان تئين باب جي صفحي نمبر 49 کان 50 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان پريو.

5. Identify the decimal number **0.5** into rational number and shade the correct answer from the following. ڏهائي عدد **0.5** جي ناطق عدد ۾ سڃاڻپ ڪريو ۽ صحيح جواب ۾ رنگ پريو.

(1 Mark)

$$\frac{1}{2}$$

(A)

$$\frac{1}{4}$$

(B)

$$\frac{2}{3}$$

(C)

$$\frac{2}{5}$$

(D)

### CRQ

#### Unit No: II

**Instructions:** Students before attempting this CRQ, read the page number 40 to 42 of unit II from Mathematics Grade VII STBB.

هيٺ ڏنل موضوعي سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان ٻئين باب جي صفحي نمبر 40 کان 42 تائين پڙهو.

6. Compare the given rational numbers and show proper working steps. هيٺ ڏنل ناطق عددن جي پيٽ ڪريو ۽ حساب حل ڪرڻ جا صحيح مرحلا ڏيکاريو.

(4 Marks)

$$\frac{3}{5} \text{ and } \frac{1}{4}$$

**Solution.**

حل:

( ٽيون هفتو 3<sup>rd</sup> Week )

MCQ

Unit No: III

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 51 to 52 of unit III from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان ٽئين باب جي صفحي نمبر 51 کان 52 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان پريو.

7. Identify the terminating decimal from the following. هيٺ ڏنل مان ختم ٿيندڙ ڏهائي جي سڃاڻپ ڪريو.

(1 Mark)

0.555 ...

(A)

0.444 ...

(B)

1.3125 ...

(C)

0.21258

(D)

## MCQ

### Unit No: IV

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 72 of unit IV from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان چوٿين باب جي صفحي نمبر 72 کي پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان پريو.

8.  $(-3)^4 = \underline{\hspace{2cm}}$  .

(1 Mark)

12

(A)

36

(B)

65

(C)

81

(D)



## CRQ

### Unit No: IV

**Instructions:** Students before attempting this CRQ, read the page number 65 to 67 of unit IV from Mathematics Grade VII STBB.

هيٺ ڏنل موضوعي سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان چوٿين باب جي صفحي نمبر 65 کان 67 تائين پڙهو.

9. Simplify using product law of the following:

هيٺ ڏنل کي ضرب اپت جو قاعدو ذريعي مختصر ڪريو.

(4 Marks)

a)  $\left(\frac{1}{3}\right)^6 \times \left(\frac{1}{3}\right)^3 \times \left(\frac{1}{3}\right)^5$

b)  $(a)^5 \times (a)^{-3} \times (a)^7$

**Solution.**

حل:

(چوٿون هفتو 4<sup>th</sup> Week)

MCQ

Unit No: V

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 82 to 84 of unit V from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان پنجنين باب جي صفحي نمبر 82 کان 84 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان ڀريو.

10.  $\sqrt{81} = \underline{\hspace{2cm}}$ .

(1 Mark)

3

(A)

5

(B)

6

(C)

9

(D)

## MCQ

### Unit No: VI

**Instructions:** Students before attempting this MCQ, read the page number 94 to 95 of unit VI from Mathematics Grade VII STBB. Read carefully the given MCQ and shade the correct answer with help of a pencil.

هدايتون: هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان ڇهين باب جي صفحي نمبر 94 کان 95 تائين پڙهو. هيٺ ڏنل گهڻ جوابي اختيارن واري سوال کي غور سان پڙهو ۽ صحيح جواب کي پينسل سان ڀريو.

11. If  $A : B = 1 : 2$  and  $B : C = 1 : 3$ ,  $B : C = 1 : ۳$  ۽  $A : B = 1 : 2$  جيڪڏهن  
then the continued ratio  $A : B : C$   $A : B : C$  جو مسلسل تناسب ٿيندو  
would be 3 پوءِ

(1 Mark)

1: 2: 6

Ⓐ

2: 3: 4

Ⓑ

3: 2: 1

Ⓒ

3: 4: 5

Ⓓ

## CRQ

### Unit No: VI

**Instructions:** Students before attempting this CRQ, read the page number **99 to 100** of **unit VI** from Mathematics Grade VII STBB.

هيٺ ڏنل موضوعي سوال کي حل ڪرڻ کان پهرين سنڌ ٽيڪسٽ بڪ بورڊ ڄامشورو جي درجي ستين جي رياضي جي ڪتاب تان ڇهين باب جي صفحي نمبر 99 کان 100 تائين پڙهو.

**12.** If the cost of **5** grade VII mathematics books is Rs **250**. What would be the cost of **15** books? Show proper working steps.

جيڪڏهن ستين درجي جي رياضي جي 5 ڪتاب جي قيمت 250 روپيا آهي ته پوءِ 15 ڪتابن جي قيمت ڇا ٿيندي؟ حساب حل ڪرڻ جا مڪمل مرحلا ڏيکاريو.

(4 Marks)

**Solution.**

حل: