

# SCHOOL BASED ASSESSMENT 2024-25



Mid-Term

Mathematics Grade 8

www.Schoolbasedassessment.pk

Objective: 10 MCQs (10x1.5=15 Marks) and Subjective: 35 Marks, Total: 50 Marks , Time = 1 Hour 30 minutes

School Name: \_\_\_\_\_

www.Schoolbasedassessment.pk

Student Name : \_\_\_\_\_

Roll Number : \_\_\_\_\_

Section : \_\_\_\_\_

www.Schoolbasedassessment.pk

حصہ اول: معروضی سوالات

www.Schoolbasedassessment.pk

سوال نمبر 2: ضربی سلسلہ  $5, 10, 20, \dots$  کی پانچویں رقم ہے۔

60 (b)

40 (a)

90 (d)

80 (c)

سوال نمبر 4: عدد  $0.00000019$  سائنسی ترقیم میں ہے۔

$1.9 \times 10^7$  (b)

$1.9 \times 10^{-7}$  (a)

$19 \times 10^6$  (d)

$19 \times 10^{-6}$  (c)

سوال نمبر 6:  $49 - 81y^2$  کی تجزی ہے۔

$(7 - 9y)(7 - 9y)$  (b)

$(7 + 9y)(7 + 9y)$  (a)

$(7 + 9y^2)(7 - 9y^2)$  (d)

$(7 + 9y)(7 - 9y)$  (c)

سوال نمبر 8:  $6x - 5 > 7$  کا حل ہے۔

$x < 12$  (b)

$x < 1$  (a)

$x > 2$  (d)

$x < 2$  (c)

سوال نمبر 10: مساوات  $y = 7$  ظاہر کرتی ہے۔

عمودی خط (b)

افقی خط (a)

$-x$  محور (d)

ترچھا خط (c)

سوال نمبر 1: ضربی سلسلہ کی شناخت کریں۔

2, 6, 12, ... (b)

2, 8, 12, ... (d)

3, 6, 12, ... (a)

3, 9, 12, ... (c)

www.Schoolbasedassessment.pk

سوال نمبر 3: الجبری جملہ  $3x^{\frac{1}{4}}$  میں اساس ہے۔

$x$  (b)

$3x$  (d)

3 (a)

$\frac{1}{4}$  (c)

سوال نمبر 5: اگر  $x + \frac{1}{x} = 4$  ہو تو  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  کی قیمت ہے۔

14 (b)

18 (d)

12 (a)

16 (c)

سوال نمبر 7: اگر  $2x + 7y = 22$  اور  $y = 2$  ہو تو  $x$  کی قیمت ہوگی۔

8 (b)

18 (d)

4 (a)

12 (c)

سوال نمبر 9: بیان "ایک کتاب اور 4 قلموں کی قیمت 90 روپے ہے" کی مساوات ہے۔

$x + 4y = 90$  (b)

$x + y = 90$  (d)

$x - 4y = 90$  (a)

$x = 90 + y$  (c)

Visite official Website [www.Schoolbasedassessment.pk](http://www.Schoolbasedassessment.pk)

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

www.Schoolbasedassessment.pk سوال نمبر 11

(i) اگر ضربی سلسلے کی جزل رقم  $a_n = 4 \times 3^{n-1}$  ہو تو اس کی پہلی چار رقمیں معلوم کریں۔ (5 نمبر)

(ii) مختصر کریں اور جواب قوت نمائی شکل میں لکھیں۔  $\frac{(3^2)^5 \times 5^4}{9^4 \times 5^{-2}}$  (5 نمبر)

سوال نمبر 12

(i)  $x^2 + \frac{1}{x^2}$  کی قیمت معلوم کریں جبکہ  $x - \frac{1}{x} = 7$ ۔ (5 نمبر)

(ii) اگر  $x = \frac{2y-5}{4}$  ہو تو  $y$  کو سبجیکٹ بنائیں۔ (5 نمبر)

www.Schoolbasedassessment.pk سوال نمبر 13

(i) قیمت درج کرنے کے طریقہ سے دی گئی ہمزاد مساواتوں کا حل سیٹ معلوم کریں۔ (8 نمبر)

$$2x + y = 7, 3x - 2y = 8$$

(ii) مساوات  $11m - 17n = 15$  میں  $m$  کی قیمت معلوم کریں جبکہ  $n = 3$ ۔ (7 نمبر)

Ahsan

Visite Official Website [www.Schoolbasedassessment.pk](http://www.Schoolbasedassessment.pk)