

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۔

1.9×10^7 (b)

1.9×10^{-7} (a)

19×10^6 (d)

19×10^{-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

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)

Visite Official Website www.Schoolbasedassessment.pk

Ahsan