

SCHOOL BASED ASSESSMENT 2024-25

Mid-Term

Mathematics Grade 7

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

School Name: _____

Student Name : _____

Roll Number : _____

Section : _____

حصہ اول: معروضی سوالات

- سوال نمبر 1: $(3a - b)^2$ برابر ہے۔
- II (b) I (a) $9a^2 - 6ab + b^2$ (b) $9a^2 + 2ab + b^2$ (a)
- IV (d) III (c) $9a^2 + 6ab - b^2$ (d) $9a^2 - 6ab - b^2$ (c)
- سوال نمبر 2: نقطہ $(-3, -6)$ ربع میں واقع ہے۔
- سوال نمبر 3: ایک درجی مساوات $5(2x - 1) = 15$ کا حل ہے۔
- 5x - 8x = 1250 (b) $5y - 8y = 1250$ (a) 3 (b) 2 (a)
- 5x + 8y = 1250 (d) $5x - 7x = 1250$ (c) 5 (d) 4 (c)
- سوال نمبر 4: بیان "5 پنسلوں اور 8 کتابوں کی قیمت 1250 ہے" کی مساوات ہوگی۔
- سوال نمبر 5: 8:5 سینٹی میٹر رداس والے دائرہ کا محیط ہے۔
- سوال نمبر 6: 108:6 کلو میٹر فی گھنٹہ، میٹر فی سیکنڈ میں ہوگا۔
- 31 میٹر فی سیکنڈ (b) 30 میٹر فی سیکنڈ (a) 2100 میٹر (b) 2000 میٹر (a)
- 33 میٹر فی سیکنڈ (d) 32 میٹر فی سیکنڈ (c) 22000 میٹر (d) 21000 میٹر (c)
- سوال نمبر 7: ایک ٹرین 140 کلو میٹر کا فاصلہ 2 گھنٹے میں طے کرتی ہے، اس کی اوسط رفتار ہے۔
- 10π سینٹی میٹر (b) 5π سینٹی میٹر (a) 140 کلو میٹر فی گھنٹہ (b) 70 کلو میٹر فی گھنٹہ (a)
- 25π سینٹی میٹر (d) 15π سینٹی میٹر (c) 280 کلو میٹر فی گھنٹہ (d) 150 کلو میٹر فی گھنٹہ (c)
- سوال نمبر 8: نقطہ A کا دیئے گئے خط سے مختصر ترین فاصلہ ہے۔
- سوال نمبر 9: دی گئی شکل کا رقبہ ہے۔

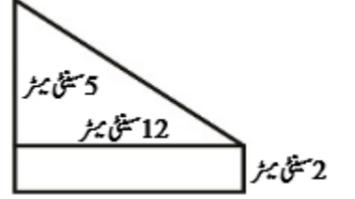


\overline{AC} (b)

\overline{AB} (a)

\overline{AE} (d)

\overline{AD} (c)



24 مربع سینٹی میٹر (b)

20 مربع سینٹی میٹر (a)

54 مربع سینٹی میٹر (d)

30 مربع سینٹی میٹر (c)

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

- سوال نمبر 11
- (i) تجزی کریں۔ $4xy^2 + 6y^3 - 2y^2 - 12xy^3$ (5 نمبر)
- (ii) مساوات $8x - 13 = 4(x - 2)$ کو حل کریں۔ (5 نمبر)
- سوال نمبر 12
- (i) ایک ریل گاڑی کی رفتار پانچ گھنٹوں میں 52 کلو میٹر فی گھنٹہ اور اگلے دو گھنٹوں میں 73 کلو میٹر فی گھنٹہ ہے۔ ریل گاڑی کی سات گھنٹوں میں اوسط رفتار معلوم کریں۔ (5 نمبر)
- (ii) ایک مساوی الاضلاع مثلث ABC بنائیں جس کے ایک ضلع کی لمبائی 4 سینٹی میٹر ہے۔ (5 نمبر)
- سوال نمبر 13
- (i) ایک بس صبح 15:00 پر سفر شروع کرتی ہے اور رات 9:50 پر رکتی ہے۔ سفر کا دورانیہ معلوم کریں۔ (8 نمبر)
- (ii) اگر ایک سلنڈر کا رداس اور بلندی بالترتیب 5 سینٹی میٹر اور 12 سینٹی میٹر ہو تو سلنڈر کا حجم معلوم کریں۔ (7 نمبر)