

SCHOOL-BASED ASSESSMENT (SBA) - 2025

END-OF-YEAR ASSESSMENT

SUBJECT: MATHEMATICS

FINAL TERM

Admin by Ahsan Ali

GRADE-8

[Paper A: 48 Marks, Paper B: 52 Marks, Total: 100 Marks], Time = 3 hours

School Name: www.Fbiseresult.com.pk

Student Name : _____ Roll Number : _____ Section : _____

www.Fbiseresult.com.pk

حصہ اول: معروضی سوالات

www.Fbiseresult.com.pk

سوال نمبر 1: عدد $\sqrt{3}$ ہے۔

(a) ناطق عدد (b) غیر ناطق عدد (c) قدرتی عدد (d) صحیح عدد

سوال نمبر 2: مختتم کسرا عشریہ ہے۔

(a) $\frac{2}{9}$ (b) $\frac{22}{7}$ (c) $\frac{5}{16}$ (d) $\frac{1}{3}$

سوال نمبر 3: 8.40865 کو تین درجے اعشاریہ تک محدود کرنے سے حاصل ہوتا ہے۔

(a) 8.408 (b) 8.409 (c) 8.418 (d) 8.419

سوال نمبر 4: 12.25 کا جذر ہے۔

(a) 3.5 (b) 5.3 (c) 35 (d) 53

سوال نمبر 5: 16 کا مربع ہے۔

(a) 32 (b) 160 (c) 256 (d) 320

سوال نمبر 6: اگر ایک مربعی باغ کے ضلع کی لمبائی 30 میٹر ہو تو اس کا رقبہ ہو گا۔

(a) 30 مربع میٹر (b) 90 مربع میٹر (c) 900 مربع میٹر (d) 9000 مربع میٹر

سوال نمبر 8: پہلے چار مفرد اعداد کا سیٹ ہے۔

(a) {0,1,2,3} (b) {2,3,5,7} (c) {1,3,5,7} (d) {3,5,7,9}

سوال نمبر 7: اگر $A = \{1, 2, 3, 5\}$ اور $B = \{1, 3, 4, 5\}$ ہو تو

$B - A$ ہو گا۔

(a) {2} (b) {4} (c) {2, 4} (d) {1, 3, 5}

سوال نمبر 10: تناسب $x : 8 :: 6 : 4$ میں x کی قیمت ہے۔

(a) 4 (b) 8 (c) 12 (d) 16

سوال نمبر 9: سیٹ $A = \{1, 2, 3\}$ کے تحتی سیٹوں کی تعداد ہے۔

(a) 5 (b) 6 (c) 7 (d) 8

سوال نمبر 12: 4914 روپے امریکی ڈالروں میں ہیں۔ (1 امریکی ڈالر = 273 روپے)

(a) 197 امریکی ڈالر (b) 180 امریکی ڈالر (c) 18 امریکی ڈالر (d) 19 امریکی ڈالر

سوال نمبر 11: عامر نے ایک موٹر سائیکل 75000 روپے میں خریدی اور 81000 روپے میں فروخت کر دی۔ اس کا نفع فی صد ہے۔

(a) 6 فی صد (b) 8 فی صد (c) 10 فی صد (d) 12 فی صد

سوال نمبر 14: جمعی سلسلہ $4, 9, 14, 19, \dots$ کی اگلی رقم ہوگی۔

(a) 24 (b) 23 (c) 22 (d) 21

سوال نمبر 13: اگر $a_n = 2n - 1$ ہو تو a_5 کی قیمت ہوگی۔

(a) 7 (b) 9 (c) 11 (d) 13

www.Fbiseresult.com.pk

سوال نمبر 15: بند فقرہ ہے۔

(a) $3x + 4 = 1$ (b) $5 \times 4 = 20$ (c) $5y + 7 = y$ (d) $x - y = 0$

سوال نمبر 16: $x^2 - 5x + 6$ کی تجزی ہے۔

(a) $(x - 2)(x + 3)$ (b) $(x + 2)(x - 3)$

(c) $(x - 2)(x - 3)$ (d) $(x + 2)(x + 3)$

سوال نمبر 17: سائنسی ترقیم میں 275600000 کو لکھا جاتا ہے۔

(a) 2.756×10^8 (b) 27.56×10^8 (c) 275.6×10^8 (d) 0.2756×10^8

سوال نمبر 18: $5y + 9 < 24$ کا حل ہے۔

(a) $y < 15$ (b) $y < 5$ (c) $y < 3$ (d) $y > 3$

سوال نمبر 20: بیان "9 کتابوں اور 7 پنسلوں کی قیمت 1050 روپے ہے" کی مساوات ہے۔

(a) $9x - 7y = 1050$ (b) $9 + 7y = 1050$

(c) $9x + 7y = 1050$ (d) $9x + 7 = 1050$

سوال نمبر 19: اگر $2x + y = 8$ اور $x = 1$ ہو تو y کی قیمت ہوگی۔

(a) 1 (b) 6 (c) 10 (d) 13

سوال نمبر 22: اگر ایک نصف کرہ کا رداس 5 سینٹی میٹر ہو تو اس کی سطح کا رقبہ ہو گا۔

(a) 150.8 مربع سینٹی میٹر (b) 261.90 مربع سینٹی میٹر

(c) 235.71 مربع سینٹی میٹر (d) 75.0 مربع سینٹی میٹر

سوال نمبر 21: لائن $x + 2y = 1$ کی سلوپ ہے۔

(a) -2 (b) 2 (c) $-\frac{1}{2}$ (d) $\frac{1}{2}$

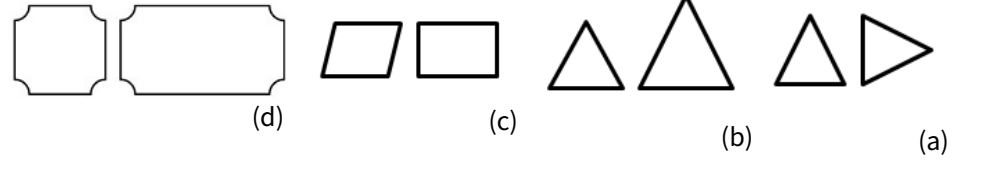
سوال نمبر 23: اگر ایک قائمہ الزاویہ مثلث میں قاعدہ اور عمود کی لمبائیاں 4 سینٹی میٹر اور $2\sqrt{5}$ سینٹی میٹر ہوں تو مثلث کے وتر کی لمبائی ہوگی۔

- (a) 5 سینٹی میٹر (b) 6 سینٹی میٹر (c) 12 سینٹی میٹر (d) 25 سینٹی میٹر

سوال نمبر 25: ایک مثلث کے اضلاع کے عمودی ناصف ہوتے ہیں۔

- (a) متوازی (b) متماثل (c) ہم نقطہ (d) عمودی

سوال نمبر 27: متماثل اشکال کی شناخت کریں۔



www.Fbiseresult.com.pk

سوال نمبر 29: ایک طالب علم کے تین مضامین میں حاصل کردہ نمبر 42، 43 اور 35 ہیں۔ مواد کی اوسط ہے۔

- (a) 36 (b) 40 (c) 42 (d) 50

سوال نمبر 31: اگر A اور B دو آزاد ایونٹ ہوں تو $P(A \cup B)$ ہوگا۔

- (a) $P(A)$ (b) $P(B)$ (c) $P(A) + P(B)$ (d) $P(A) - P(B)$

www.Fbiseresult.com.pk

حصہ دوم: انشائیہ سوالات

سوال نمبر 33

(i) اگر ایک بیٹ میں $3\frac{1}{4}$ لٹریل ہو تو ایسے 7 بیٹوں میں کتنا تیل ہوگا؟ (5 نمبر)

(ii) مفرد تجزی کے ذریعے 1024 کا جذر معلوم کریں۔ (5 نمبر)

سوال نمبر 34

(i) اگر $A = \{1, 2, 4, 6, 9\}$, $B = \{2, 4, 9, 10\}$, $C = \{1, 2, 3, 5, 9, 10\}$ ہو تو تقاطع کے قانون تلازم کی پڑتال کریں۔ (5 نمبر)

(ii) گاڑی کی قیمت خرید 480000 روپے اور قیمت فروخت 320000 روپے ہے۔ نقصان فیصد معلوم کریں۔ (5 نمبر)

سوال نمبر 35

(i) جمعی سلسلے 3, 7, 11, 15, 19, کی جنرل رقم معلوم کریں۔ (5 نمبر)

(ii) اگر $x - \frac{1}{x} = 5$ ہو تو $x^2 + \frac{1}{x^2}$ کی قیمت معلوم کریں۔ (5 نمبر)

سوال نمبر 36

(i) ساقط کرنے کے طریقے سے $9x + 8y = 1$ اور $5x - y = 6$ کا حل سیٹ معلوم کریں۔ (5 نمبر)

(ii) ایک کرہ کی سطح کا رقبہ معلوم کریں جس کا رداس 5.8 سینٹی میٹر ہے۔ (5 نمبر)

سوال نمبر 37

(i) ایک مثلث ABC بنائیں جس میں $m\angle C = 45^\circ$, $m\angle B = 30^\circ$, $m\overline{BC} = 6cm$ ہو۔ (7 نمبر)

(ii) آمنہ نے ایک ڈالس گھمایا۔ "3" ملنے کا کیا امکان ہوگا؟ "3" نہ ملنے کا امکان بھی معلوم کریں۔ (5 نمبر)

Visite Official Website www.Fbiseresult.com.pk

سوال نمبر 24: ایسا خط جو دائرے کے مرکز سے گزر کر اس کے دو نقاط کو چھوئے کہلاتا ہے۔

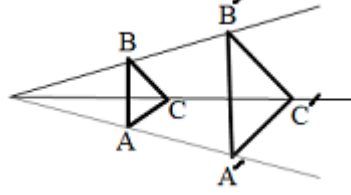
- (a) رداس (b) قطر (c) قوس (d) مماس

سوال نمبر 26: اگر ایک مثلث کے زاویوں کی پیمائش $m\angle A = 50^\circ$ اور

$m\angle C = 55^\circ$ ہو تو $m\angle B$ ہوگا۔

- (a) 60° (b) 65° (c) 70° (d) 75°

سوال نمبر 28: اگر دی گئی شکل میں ABC آبیکیٹ اور $A'B'C'$ ایچ ہو تو سکیل فیکٹر k ہوگا۔



- (a) $0 < k < 1$ (b) $k < 0$ (c) $k > 1$ (d) $k = 0$

سوال نمبر 30: مسلسل مواد کی مثال ہے۔

- (a) 12 ٹافیاں (b) 20 طلباء (c) 5 کتابیں (d) 7.5 میٹر

سوال نمبر 32: اگر ایک سکے کو دو دفعہ اچھالا جائے تو دو ٹیل آنے کا امکان ہے۔

- (a) $\frac{1}{2}$ (b) $\frac{1}{4}$ (c) $\frac{1}{8}$ (d) $\frac{3}{4}$