

برج کورس ۲۰۲۳ء - ریاضی - آٹھویں جماعت - بعد کی جانچ (Post Test)

30

کل نمبرات:

جماعت: آٹھویں (VIII)

طالب علم کا نام: حاضری نمبر:

اسکول کا نام: تاریخ:

سوال 1: ذیل کے سوالوں کے مناسب جواب لکھیے۔ (05)

(1) مثلث کے خارجی زاویے کی پیمائش اُس کے داخلی زاویے کی پیمائش کا ہوتی ہے۔

(2) سورج کا قطر 1400000000 میٹر ہے۔ اس پیمائش کو قوت نمائی صورت میں ظاہر کرنے والے متبادل کے گرد دائرہ بنائیے۔

(i) 14×10^9 میٹر (ii) 1.4×10^9 میٹر (iii) 14×10^{-8} میٹر (iv) 1.4×10^{-9} میٹر

$$\left(\frac{a}{b}\right)^{-m} = \left(\frac{\square}{\square}\right)^m \quad (3) \quad (ع)$$

(4) $\triangle PQR$ میں $\angle P = \angle Q = \angle R = 60^\circ$ ، اس بنا پر

(i) $\triangle PQR$ حادہ الزاویہ مثلث ہے۔ (ii) $\triangle PQR$ مساوی الاضلاع مثلث ہے۔
تب ذیل میں سے صحیح متبادل کے گرد دائرہ بنائیے۔

(a) صرف (i) بیان صحیح ہے۔ (b) صرف (ii) بیان صحیح ہے۔
(c) بیان (i) اور (ii) دونوں غلط ہیں۔ (d) بیان (i) اور (ii) دونوں صحیح ہیں۔

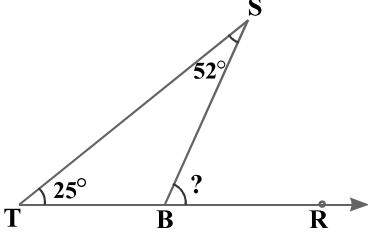
$$\frac{0}{6} \times \frac{3}{4} = \square \quad (5) \quad (ج)$$

سوال 2: حل کیجیے۔ (کوئی 8)

(16)

(1) مشترک ذواضعاف اقل (م ذ ا) معلوم کیجیے: 18, 36, 27

(2) ضرب کیجیے۔ $(12a + 17b) \times 4m$



(3) شکل میں $\angle SBR$ ، $\triangle STB$ کا خارجی زاویہ ہے۔
 $m \angle SBR = ?$ تب $\angle T = 25^\circ$ ، $\angle S = 52^\circ$

(4) $\triangle RND$ اس طرح بنائیے کہ $l(RN) = 7.4$ سم، $m \angle R = 36^\circ$ ، $m \angle N = 95^\circ$

(5) ایک پانسہ کے ضلع کی لمبائی 3 سم ہے تب اس کی خم دار سطح کا رقبہ (عمودی سطح کا رقبہ) معلوم کیجیے۔

(6) دو متواتر طبعی اعداد کا مجموعہ 77 ہے تب وہ اعداد معلوم کیجیے۔ مساوات لکھیے اور حل کیجیے۔

(7) عدنان روزانہ 50 صفحات کا مطالعہ کرتا ہے تب وہ 8 دن میں کتاب کو مکمل کرتا ہے۔ اگر اس نے 5 دن میں کتاب کا مطالعہ مکمل کیا تو بتائیے کہ اس نے روزانہ کتنے صفحات کا مطالعہ کیا ہوگا۔

(8) جمع کیجیے۔ $2a + 6b + 8c ; 16a + 13c + 18b$

(9) قیمت معلوم کیجیے۔ $(-10)^9 \div (-10)^5$

سوال 3 : حل کیجیے۔ (کوئی 3)

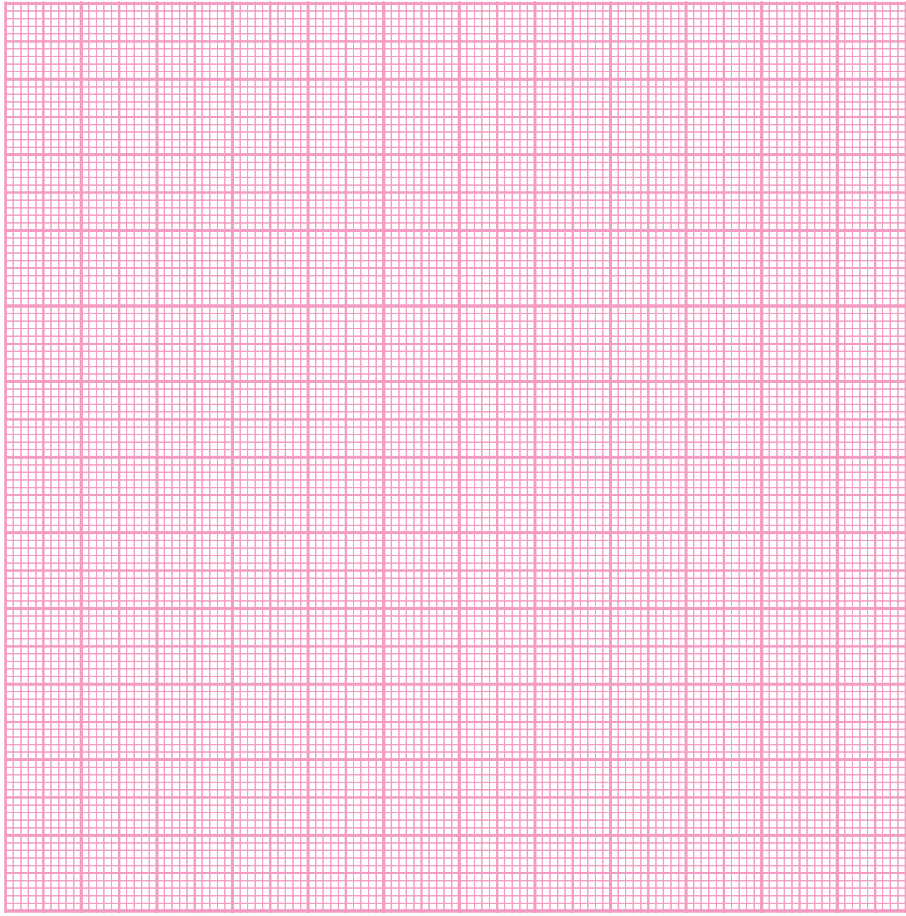
(1) محترمہ نیلو فر نے 30,000 روپے 5 فی صد فی سال کی شرح سے مفرد سود کے مطابق بینک میں رکھے تب کتنے سال کے بعد انھیں سود ملا کر کل 34,500 روپے ملیں گے؟

(2) ایک شادی میں 25 لوگوں نے ذیل کے مطابق گلاب جامن کھائے تب معلومات کی بنا پر تعددی جدول بنائیے۔

2, 4, 5, 3, 4,
4, 5, 2, 5, 3,
2, 5, 4, 2, 3,
5, 3, 5, 5, 3,
2, 3, 4, 5, 5.

(3) کووڈ-19 ٹیکہ اندوزی کے چار مراکز پر ایک ہفتے میں لوگوں (افراد) کو ذیل کے مطابق ٹیکے لگائے گئے۔
تب اس معلومات کی بنا پر متصل ستونی ترتیب بنائیے۔

IV	III	II	I	مراکز افراد
400	550	270	350	مرد
520	640	410	150	خواتین



(4) حل کیجیے۔

$$140 \div [(-11) \times (-3) - (-42) \div 14 - 1]$$