

അർദ്ധവാർഷിക മൂല്യനിർണ്ണയം ഒക്ടോബർ 2010

ക്ലാസ്സ് - 8

മാർക്ക് : 50

ഗണിതം ഉത്തരസൂചിക

| No | Indicators | Score | Total |
|----|--|-------|-------|
| 1 | a $\Delta XYP, \Delta XZP$ | 1 | 3 |
| | b $\angle Y = \angle Z, \angle XPY = \angle XPZ, \angle PXY = \angle PXZ$ $XY = XZ, PY = PZ, PX = PX$ | 2 | |
| 2 | a 15:4 | 1 | 3 |
| | b 4/15 | 1 | |
| | c 15:4 | 1 | |
| 3 | $21x = 14 \times 18$ $A = 12$ | 3 | 3 |
| 4 | രേഖ വരക്കുന്നതിന് | 1 | 5 |
| | ലംബസമഭാജി | 1 | |
| | മട്ടുകോണിലൊന്നിന്റെ സമഭാജി | 1 | |
| | $22\frac{1}{2}^\circ$ അളവുള്ള കോൺ | 2 | |
| 5 | 36, 54, 90 | 2 | 2 |
| 6 | a ചിത്രം വരച്ചാൽ | 1 | 4 |
| | b $\Delta PSR, \Delta PQR$ | 1 | |
| | c $\angle S = \angle Q$ എന്ന് തെളിയിക്കുന്നതിന് | 2 | |
| 7 | മട്ടുകോണത്തിന്റെ കർണവും ഒരു വശവും തുല്യമായാൽ സർവസമം | 3 | 3 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| 8 | പട്ടികയിലെ ഓരോ കളവും പൂരിപ്പിക്കുന്നതിന് $\frac{1}{2}$ മാർക്ക് വീതം | 4 | 4 |
| 9 | 20577 രൂപ | 4 | 4 |
| 10 | a വില നൽകി സമർത്ഥിക്കുന്നതിന് | 2 | 4 |
| | b വില നൽകി ശരിയാണെന്ന് സമർത്ഥിക്കുന്നതിന് | 2 | |
| 11 | 3122 രൂപ | 3 | 3 |
| 12 | a $xy, 3x, 2y, 6$ | 1 | 4 |
| | b $x+2, y+3$ | 1 | |
| | c $[x+2][y+3]$ | 1 | |
| | d $[x+2][y+3]=xy+3x+2y+6$ | 1 | |
| 13 | a 189 | 2 | 4 |
| | b 135 | 1 | |
| | c 54 | 1 | |
| 14 | a യോജിക്കുന്നു എന്നതിന് | 1 | 4 |
| | b രണ്ട് സംഖ്യകൾ ഉദാഹരണമായെടുത്ത് സമർത്ഥിക്കുന്നതിന് | 3 | |