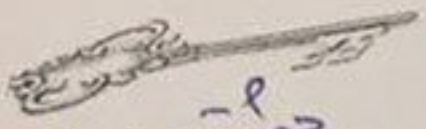


با همه تعالی

آموزش و پرورش منطقه یک تهران

دبیرستان دولتی حکمت « لاجوردی » (دوره اول)



پایه: هشتم صفت

تاریخ امتحان: ۹۵/۱۲/۱۱ نام درس: ریاضی نام دبیر: جناب آقای نجارزاده

الف) ۱- کتب ۲- کلاس ۳- برابر ۴- \overline{ba} ۵- متریک (الف)

ب) ۱- غ ۲- غ ۳- ص ۴- ص ۵- ص

ج) ۱- 60° (الف) ۲- پ ۳- ج ۴- الف ۵- ج

د) ۱- ۳۰ ۲- 30×1 (الف)

۵- $\frac{1}{5} - \frac{17}{25} + \frac{51}{75} = 1$ $\frac{126}{75} = 1$ $\frac{18}{15} \times \frac{7}{5}$

۲- ۶۱ و ۶۷ ۳- قریب زیرا اینتر از ۲ تا ۲ ریزه دارد

۴- متوازی الاضلاع است که یک زاویه قائمه دارد و اضلاع به هم برابرند

اضلاع برابر دو به دو و دو زاویه قویا برابرند. زاویه ها برابرند

۵- الف) $x + 2 = 4x - 4 \Rightarrow 4x - x = 2 + 4$

$3x = 6 \Rightarrow x = 6 \div 3 = 2$

ب) $180 - 150 = 30 \Rightarrow x = 4 + 30 = 34^\circ$

۶- الف) $\hat{A} = 110^\circ$ $\hat{B}_1 = 130^\circ$ $\hat{B}_2 = 50^\circ$

ب) $\hat{C} = 70^\circ$ $\hat{B} = 50^\circ$

۷- هر زاویه خارجی $360 \div 20 = 18$ $172 - 18 = 154^\circ$

$\frac{(20-2) \times 180}{20} = 172$

۸- $ax^2 - 2xy + 3xy - y^2 = ax^2 - y^2$ (الف)

۹- $(x+y)(x+y) = x^2 + 2xy + y^2 = x^2 + 2xy + y^2$

۲xy

