

ANSWERS

$$\begin{aligned} 1. \quad 60 + 130 + ? &= 180 \\ 190 + ? &= 180 \\ 190 - 180 &= ? \\ 10^\circ &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2. \quad 45 + ? + 10 &= 180 \\ 55 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 55 \\ ? &= 125^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3. \quad 20 + 63 + ? &= 180 \\ 83 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 83 \\ ? &= 97^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 4. \quad 58 + 62 + ? &= 180 \\ 120 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 120 \\ ? &= 60^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 5. \quad 28 + 102 + ? &= 180 \\ 130 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 130 \\ ? &= 50^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 6. \quad 53 + 72 + ? &= 180 \\ 125 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 125 \\ ? &= 55^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 7. \quad 60 + ? + ? &= 180 \\ 60 + 2? &= 180 \\ 2? &= 180 - 60 \\ 2? &= 120 \\ ? &= 60^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 8. \quad 48 + 90 + ? &= 180 \\ 138 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 138 \\ ? &= 42^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 9. \quad 42 + 105 + ? &= 180 \\ 147 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 147 \\ ? &= 33^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 10. \quad 90 + 80 + ? &= 180 \\ 170 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 170 \\ ? &= 10^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 11. \quad ? + ? + ? &= 180 \\ 3? &= 180 \\ ? &= 60^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 12. \quad 30 + 60 + ? &= 180 \\ 90 + ? &= 180 \\ ? &= 180 - 90 \\ ? &= 90^\circ \end{aligned}$$