

فصل پنجم

حل مسئله (حدس و آزمایش)



۳- مانند نمونه‌ی بالا به جای $\triangle$ و $\bigcirc$ چه عددی باید قرار داد؟

$$60 - \bigcirc 33 = 27$$

$$29 + \triangle = 63$$

حدس اول: $60 - \boxed{40} = 20$ 

حدس دوم: $60 - \boxed{47} = 13$ 

حدس سوم: $60 - \boxed{33} = 27$ 

$\begin{array}{r} 60 \\ - 47 \\ \hline 20 \\ - 27 \\ \hline 13 \end{array}$	$\begin{array}{r} 60 \\ - 33 \\ \hline 30 \\ - 3 \\ \hline 27 \end{array}$
---	--

صفحه ۸۰ کتاب درسی سوال ۳

تکرار و تمرین

جمع و تفریق به روش حدس و آزمایش



$$۲۴ + \square = ۸۲$$

حدس اوّل

$$۲۴ + \square =$$

حدس دوم

$$۲۴ + \square =$$

$$\begin{array}{r}
 24 \\
 + 51 \\
 \hline
 74 \\
 + 8 \\
 \hline
 82
 \end{array}$$

ده تایی $24 + 58 = 82$

حدس اوّل $24 + 60 = 84$ ❌

حدس دوم $24 + 58 = 82$ ✅

ده تایی ۵۱ = ۳۹ +

حدس اوّل ۳۹ + =

حدس دوم ۳۹ + =

$$\underline{39} + \boxed{12} = \underline{51}$$

حدس اوّل $39 + \boxed{20} = 59$ 

حدس دوم $39 + \boxed{12} = 51$ 

$$\begin{array}{r} 39 \\ + 12 \\ \hline 51 \end{array}$$

ده تایی ۶۹ = ۲۳ +

حدس اوّل ۲۳ + =

حدس دوم ۲۳ + =

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 + 46 \\
 \hline
 69
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 + 46 \\
 \hline
 69
 \end{array}$$

حدس اوّل

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 + 40 \\
 \hline
 63
 \end{array}$$


حدس دوم

$$\begin{array}{r}
 23 \\
 + 46 \\
 \hline
 69
 \end{array}$$


ده تایی

۶۱

=

۲۶

+

حدس اوّل

=

۲۶

+

حدس دوم

=

۲۶

+

$$\boxed{35} + \underline{26} = \underline{61}$$

$$\boxed{40} + 26 = 66$$



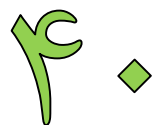
$$\boxed{35} + 26 = 61$$



حدس اوّل

حدس دوم

$$\begin{array}{r} 35 \\ + 26 \\ \hline 55 \\ + 6 \\ \hline 61 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 40 \\ - 23 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 4 \\ \hline \end{array}$$

$$17$$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \\ - 7 \\ \hline \end{array}$$

$$23$$

$$40 - \boxed{17} = 23$$

$$40 - \boxed{20} = 20$$



$$40 - \boxed{23} = 17$$



$$40 - \boxed{17} = 23$$

