

۲) معادله $\frac{2}{3}x = -12$ را حل کنید.

.....
.....
.....
.....

۳) معادله $2x - 3 = 7$ را حل کنید.

.....
.....
.....
.....

۴) معادله $3x - 2(x - 1) - 3(2x + 1) = 5x - 11$ را حل کنید.

.....
.....
.....
.....

۵) سه برابر عددی را با ۷ جمع کردیم، حاصل ۲۲ شد، آن عدد چیست؟

.....
.....
.....

۶) دو برابر عددی از نصف آن ۱۲ واحد بیشتر است. آن عدد چیست؟

.....
.....
.....

۱) پاسخ معادله‌های زیر را با حدس و آزمایش پیدا کنید آیا این روش، روش مناسبی است؟ چرا؟

۱) $x + 7 = 10$

x	0	1	2	3
$x + 7 = 10$				

.....
.....
.....

۲) $3(x + 2) = 18$

x	1	2	3	4
$3(x + 2) = 18$				

.....
.....
.....

۳) $3x = 18$

x	2	3	4	5	6
$3x = 18$					

.....
.....
.....

۴) $x \times x = 64$

x	2	3	4	5	6	7	8
$x \times x = 64$							

.....
.....
.....

۵) $6x - 9 = 3x + 9$

x	1	2	3	4	5	6
$6x - 9 = 3x + 9$						

$x = 6$

.....
.....
.....

۱۰ نوید با ۳۸۰ ریال تعدادی دفترچه ۳۰ ریالی خرید و ۲۰ ریال برایش باقی ماند، او چند دفترچه خریده است؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۱۱ نیکو ۲۰ ریال و مهبد ۱۱۰ ریال پول دارند. نیکو روزی ۵۰ ریال و مهبد روزی ۲۰ ریال پس انداز می کنند. پس از چند روز پول آنها مساوی می شود؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

۷ دو برابر عددی را از ۲۵ کم کردیم، حاصل نصف همان عدد شد، آن عدد چیست؟

.....

.....

.....

.....

۸ مجموع نصف عدد یک عدد با ثلث آن و ربع آن برابر ۲۶ است. آن عدد چیست؟

.....

.....

.....

.....

۹ مجموع سه عدد زوج متوالی برابر ۹۰ است. آن سه عدد کدامند؟

.....

.....

.....

.....