

نام درس:	پایه تحصیلی: هشتم	نام و نام خانوادگی:	نام پدر:	بسمه تعالی	نام دبیر: علیزاده	مهر آموزشگاه
					مدت امتحان: دقیقه	
					نام آموزشگاه:	
					تاریخ امتحان: / / ۱۴۰۰	
سوالات					بارم	
۱	۱. جمله های درست را با علامت "✓" جمله های نادرست را با علامت "X" مشخص کنید.					
الف) جمع هر عدد با قرینه اش صفر می شود.						
ب) جملات 4a- و 4b مشابه هستند.						
ج) رسم شکل از راهبرد های حل مسئله است.						
د) ضریب عددی 5x عدد ۳ می باشد.						
۱	۲. جمله های زیر را کامل کنید.					
الف) اگر جمله ی n ام یک الگو جمله یک الگو 3n-1 باشد جمله ی دهم آن می شود.						
ب) مکمل زاویه ی ۱۰۰ درجه می باشد.						
۲	۳) جواب درست را علامت بزنید.					
الف) جواب معادله 3x+5=26 کدام است؟						
۱) ۷						

۸. محیط مستطیل روبرو را به شکل عبارت جبری بنویسید.

$P =$



۹. مقدار عددی عبارت زیر را به ازای $a=2$ و $b=3$ بیابید.

$$3 \times (4a + 5b) =$$

۱۰. معادله های زیر را حل کنید.

1) $2x + 17 = -8$

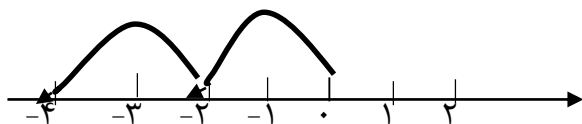
2) $5x + 1 = 26$

۱۱. عبارت جبری زیر را ساده کنید.

1) $5a + a - b =$

2) $3x - 8x + y - y =$

۱۲. ضرب متناظر محور زیر را بنویسید.



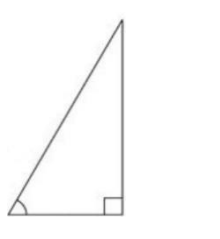
۱۳. عبارت زیر را به شکل جبری بنویسید.

هشت واحد کمتر از شش برابر عددی.....

۱۴. حساب کنید.

$$[(-8) + (+5)] \times (-1+5) =$$

۱۵. قرینه ی شکل زیر را رسم کنید.



۱۶. مقایسه کنید.

$$0 \square -5$$

$$+8-1 \square -8+1$$

$$18-2 \square -18$$

$$-99 \square -1$$

۱۷. با توجه به شکل پاسخ دهید.

الف) یک خط نام ببرید.

ب) دو پاره خط نام ببرید.

