بسمه تعالی　　سوالات امتحانی درس ریاضی پایه هفتم ترم اول　　تاریخ امتحان.....

نام و نام خانوادگی:.....　　مدت امتحان:90دقیقه

---

1)حاصل عبارت های زیر را بدست اورید.(2نمره)

$-٣-١=$　　$-٨-(+٥)=$

$١٢+١٥-٧=$　　$-١٨+١٠=$

---

2)بردار متناسب با جمع زیر را رسم کرده سپس حاصل را بدست آورید.(1نمره)



$(-٢)+(-٣)=(\quad)$

---

3)حاصل عبارت های زیر را بدست آورید.(1.نمره)

$(-٢)\times(-٤)\div(+\ ٨)=$

$(-٣)\times((+\ ٧)\div ١٤)=$

---

4)عبارت های جبری زیر را ساده کنید(2نمره)

$٣(٢x+٥y)=$

$٣a-٨b+٦a+٦b=$

$t+٥t=$　　$-(٣a+٥b)=$

---

5)مقدار عددی عبارت جبری زیر را به ازای اعداد داده شده بدست آورید.(2نمره)

a	١	٢	٠	-١
a+٧				

---

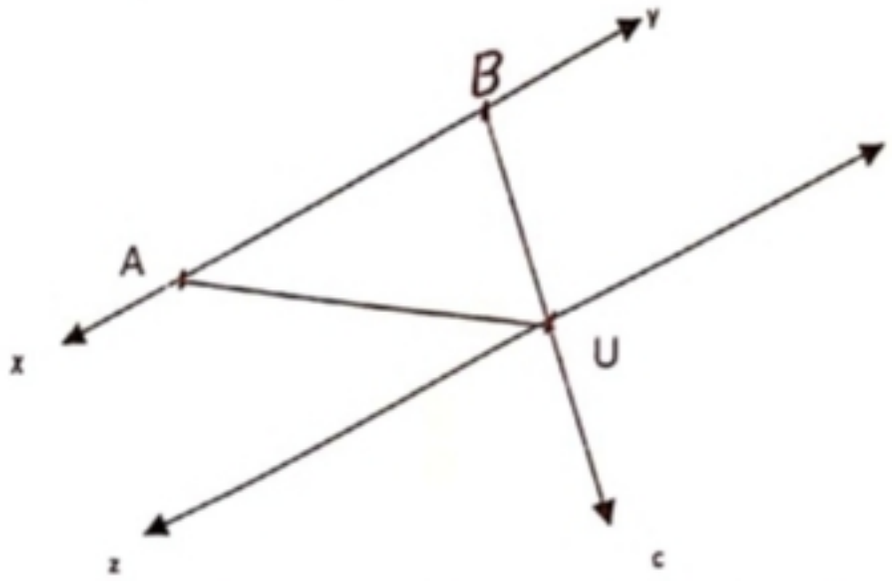
6)معادله　زیر را حل کنید.(1نمره)

$٢X-١=٧$

بسمه تعالی　　سوالات امتحانی درس ریاضی پایه هفتم ترم اول　　تاریخ امتحان.....

نام و نام خانوادگی:.....　　مدت امتحان:90دقیقه

7)در شکل زیر نام دو خط ،دو نیم خط ودو پاره خط را بنویسید.(1.5نمره)



خط:(　　)و (　　)

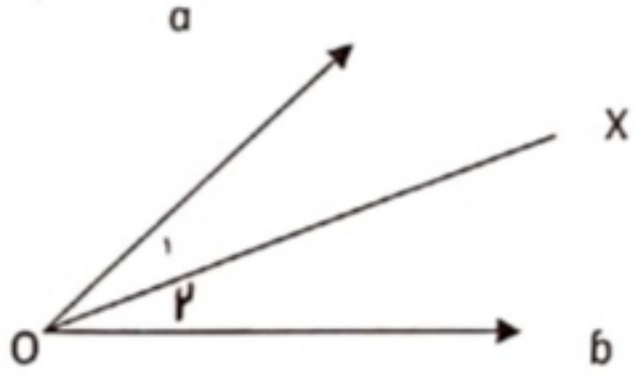
نیم خط:(　　)و(　　)

پاره خط:(　　)و(　　)

8)　M وسط پاره خط ABاست .اندازه کدام دو پاره خط با هم مساوی اند.(0.5نمره)

.....=.....

9)در شکل مقابلOXنیمساز زاویه $\hat{Q}ab$ است.زاویه $\hat{Q}_1$یا$a\hat{o}x$با کدام زاویه برابر است؟ تساوی این دو زاویه را با علامت گذاری روی شکل نشان دهید.　(1نمره)



$a\hat{o}x = \hat{Q}_1$= .....

10)جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنیدیک کلمه اضافی است.(2.نمره)

(محدب، مقعر، موازی ،ضلع ها ،زاویه ها ،۱۸۰درجه،عدد اول،خود آن عدد،یک)

مجموع زاویه های هر مثلث .....درجه است.

به چند ضلعی هایی که همه .....وهمه ی.....آن با هم برابر باشند چند ضلعی منتظم گویند.

چند ضلعی  یک چند ضلعی .....است.

چند ضلعی یک چند ضلعی .....است.

عدد .....شمارنده همه اعداد است.

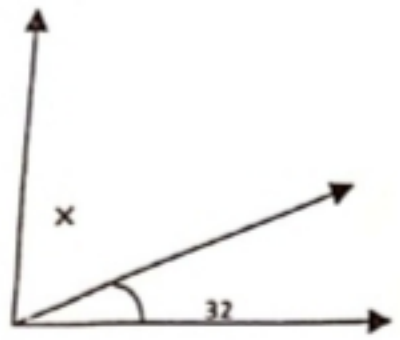
بزرگترین شمارنده هر عدد .....است.

هر عدد طبیعی بزرگتر از یک که فقط دو شمارنده دارند و آن دو شمارنده عدد یک و خود آن عدد است .....می گویند.

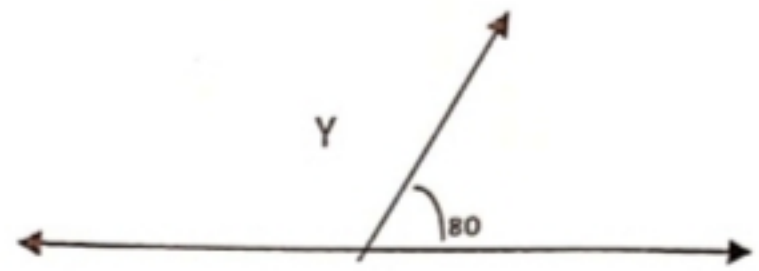
بسمه تعالی　　سوالات امتحانی درس ریاضی پایه هفتم ترم اول　　تاریخ امتحان.....

نام و نام خانوادگی:.....　　مدت امتحان:90دقیقه

11)اندازه زاویه Xو Y را در شکل های زیر پیدا کنید.(1نمره)

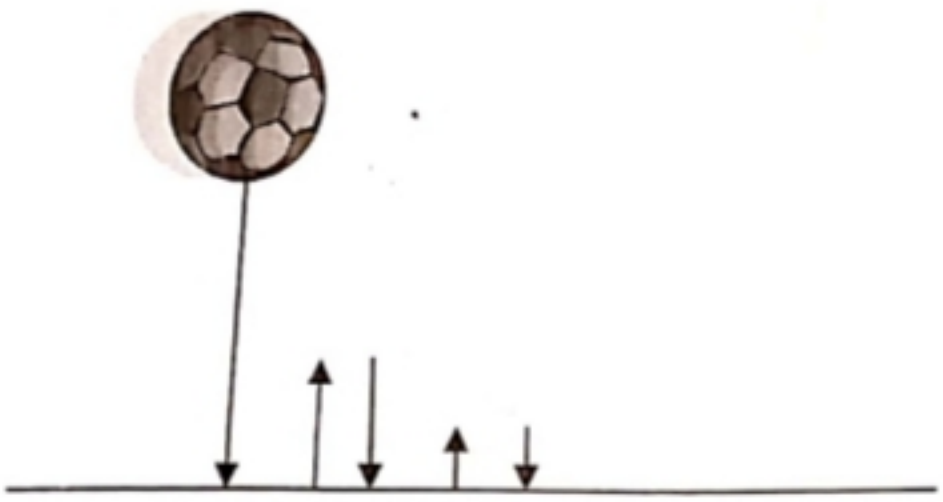


X=



Y=

12)توپی از ارتفاع 18متری سطح زمین رها می شود.پس از زمین خوردن نصف ارتفاع قبلی خود را بالا می آید این توپ از لحظه رها شدن تا سومین مرتبه ای که به زمین می خورد چند متر حرکت کرده است.(1.نمره)

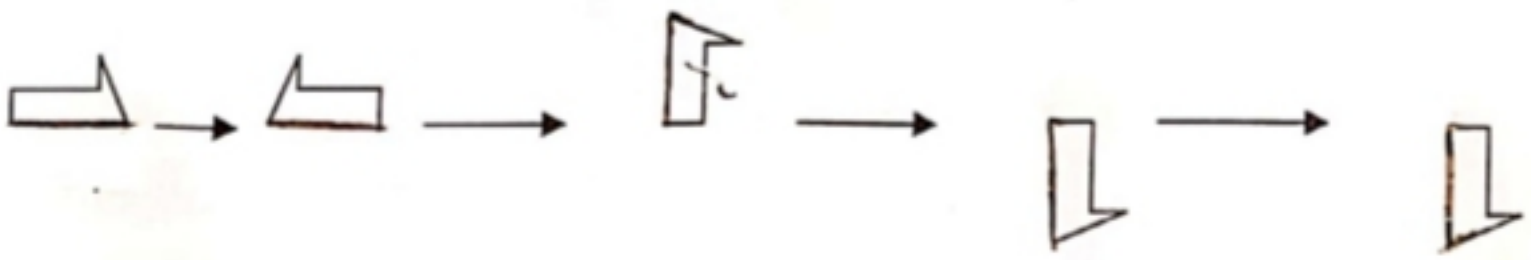


13)دو عدد بعدی الگوهای زیر را بنویسید(.1نمره)

۱,۴,۷,۱۰,۱۳,.....,.....

۲,۴,۶,۸,۱۰,.....,.....

14)هر شکل با یک تبدیل به شکل بعدی تبدیل شده است .روی هر فلش نوع تبدیل انجام شده را بنویسید.(1نمره)



15)با استفاده از نمودار درختی عددهای زیر را تجزیه کنید وبه صورت حاصل ضرب عددهای اول بنویسید:(1نمره)

۲۱۰=　　۳۰ =