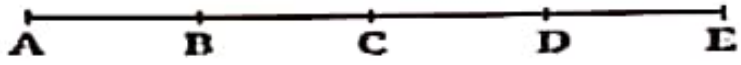
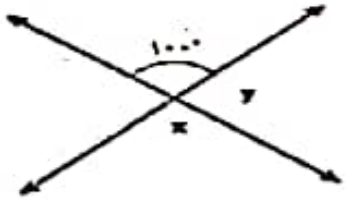
سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه : ۵ مقدم	ساعت شروع: ۱۰:۱۰۰	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۱	تعداد صفحه: 4	

ردیف	سوالات	نمره
۱۵	در شکل زیر پاره خط های AB ,BC,CD,OE با هم مساوی هستند جاهای خالی زیر را کامل کنید؟ الف) $AB + BE =$ ب) $AD - DC =$ ب) $AE = \cdots BC$ ت) $CE = \cdots AE$ 	1
۱۶	اندازه زاویه های X,Y را در شکل های زیر به دست آورید؟  	1/5
۱۷	به سوالات زیر پاسخ دهید؟ الف) چند ضلعی محدب را با یک مثال توضیح دهید؟ ب) تبدیلات هندسی را نام ببرید و یک شکل برای انتقال رسم کنید؟	1/5
	● موفق باشید ●	۲۰ جمع نمره

Scanned with CamScanner

CamScanner

سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه و هفتم	ساعت شروع ۱۰:۰۰	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تعداد صفحه: 4
ردیف	سوالات		نمره

۱۰ عبارت های جبری زیر را ساده کنید؟ و مشخص کنید هر کدام چند جمله هستند؟ — 1/75

الف) $5x - 12y + 9x - 6y + 5 =$

ب) $3(2x - 4h) - (4x + 9h) =$

۱۱ مقدار عددی عبارت های جبری زیر را به ازای مقادیر داده شده به دست آورید؟ $(X=3\ ,\ a=-2)$ — 1/5

الف) $\frac{4a-5}{3a+6}$

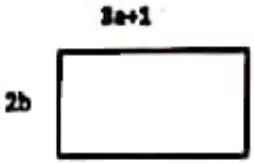
ب) $5(x + 4) + 2(3x - 7)$

۱۲ معادله های زیر را حل کنید؟ — 1/75

الف) $6x - 4 = 2x + 8$

ب) $2(4m + 5) = 3(2m - 2)$

۱۳ محیط و مساحت شکل زیر را به صورت جبری بیان کنید؟ — 1/25



۱۴ حاصل جمع $(-7) - 12-$ را روی محور نشان دهید؟ — 0/75

Scanned with CamScanner
CamScanner

سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه و رشته	ساعت شروع: ۱۰:۰۰	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱	تعداد صفحه: 4	

ردیف	سوالات	نمره
۵	دور تا دور باغچه مستطیل شکلی به ابعاد ۵ و ۳ متر را می خواهیم نرده بکشیم اگر فاصله نرده تا لبه ی باغچه ۲ متر باشد ؛ چند متر نرده لازم است؟	1
۶	به سه برابر عددی ۷ واحد اضافه کرده ایم ؛ حاصل ۲۲ شده است آن عدد چند است؟	0/75
۷	حاصل عبارت های زیر را بدست آورید؟ الف) $(-15-12)\div 9\times(-2)=$ ب) $(-8+4)\times(6-(-5))=$	0/75 0/75
۸	عبارت های کلامی زیر را به صورت جبری و عبارت های جبری زیر را به صورت کلامی بنویسید؟ الف) ۶ واحد بیشتر از ۹ برابر عددی ب) $4x-8$	1
۹	در یک روز زمستانی دمای هوای اهواز ۱۰ درجه بالای صفر است، دمای هوای ایلام ۲ درجه زیر صفر است. الف) اختلاف دمای این دو شهر چند درجه است؟ ب) میانگین دمای این دو شهر را به دست آورید؟	0/75

سوالات امتحان درس : ریاضی	پایه : نهم	ساعت شروع: ۱۰:۰۰	زمان امتحان: ۱۰۰ دقیقه
نام و نام خانوادگی :	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۲۱		تعداد صفحه: ۵

ردیف	سوالات	نمره

۱ درستی یا نادرستی هر یک از عبارت های زیر را مشخص کنید.

	درست	نادرست
الف) قرینه ی هر عدد صحیح از خودش کوچکتر است	☐	☐
ب) جمله های $4a^2$ و $3a^3$ متشابه هستند.	☐	☐
پ) با انتقال جهت شکل تغییر می کند.	☐	☐
ت) دو زاویه متقابل به رأس با هم برابرند.	☐	☐

نمره: 1

۲ جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب کامل کنید.

الف) حاصل ضرب هر عدد منفی در هر عدد مثبت عددی ـــــــ است

ب) بزرگترین عدد صحیح منفی دو رقمی عدد ـــــــ است

نمره: 0/5

۳ گزینه صحیح را انتخاب کنید

الف) در جای خالی به جای مربع چه عددی می توان نوشت؟ $-12 - 6 \times \square = 18$

۱) -5 ۲) -4 ۳) -3 ۴) -2

ب) جمله بیستم الگوی مقابل کدام است؟ ـــ و ۷ و ۵ و ۳

۱) ۲۹ ۲) ۴۱ ۳) ۲۳ ۴) ۵۷

پ) مقدار عددی $3a+(4b-5)$ به ازای $a=3$ و $b=-2$ کدام است؟

۱) 5 ۲) -4 ۳) 6 ۴) 3

د) حاصل عبارت مقابل کدام است؟

$$-12 - 6 \times 2 \div (3 \times 4) =$$

۱) 13 ۲) -28 ۳) -13 ۴) -2

نمره: 1

۴ با سکه های ۵۰ تومانی و ۱۰۰ تومانی به چند حالت می توان ۷۰۰ تومان پول را حساب کرد؟

نمره: 1/5

Scanned with CamScanner
CamScanner