نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هشتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۲۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : اول
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
ساعت: ۸
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

| ردیف | سوالات | صفحه ۱/۴ | بارم |
|---|---|---|---|
| | * راه تسلط پیدا کردن به هر چیزی ، تمرین مداوم و مستمر است * | | |

## فصل اول  مبحث : اعداد صحیح و گویا  بارم: ۴/۵

**۱.** حاصل ضرب هر عدد در معکوس آن ۱- است.  درست ☐  غلط ☐  — ۰/۲۵

**۲.** بزرگترین عدد زوج طبیعی سه رقمی .....است . — ۰/۲۵

**۳.** معکوس و قرینه عدد ۲/۴- کدام گزینه است؟ — ۰/۲۵

☐ $\frac{۱۰}{۲۴}$  ☐ $\frac{۱}{۲/۴}$  ☐ $\frac{۲۴}{۱۰}$  ☐ $\frac{۱۰}{۲۴}$

**۴.** کسر ها را به ترتیب از کوچک به بزرگ بنویسید. — ۱

$\frac{۵}{۴}$ , $-\frac{۳}{۷}$ , $-\frac{۱}{۲}$ , $۱\frac{۱}{۲}$

**۵.** کسر زیر را ساده کنید. — ۱

$$-\frac{۱۰\times(-۴)}{-۱۴\times۲۵}=$$

**۶.** حاصل عبارت های زیر را بدست آورید: — ۱/۷۵

$$\left(-\frac{۳}{۵}\right)\div\left(-\frac{۲}{۵}+\frac{۵}{۶}\right)=$$

$$۳-\left(۲-\left(۱-۷\right)\right)$$

## فصل دوم  مبحث : حساب عددهای طبیعی  بارم: ۴/۲۵

**۷.** دو عدد طبیعی متوالی، نسبت به هم اول هستند.  درست ☐  غلط ☐ — ۰/۲۵

**۸.** کوچکترین عدد اول، عدد ..... است. — ۰/۲۵

**۹.** عددی از ۸۱ بزرگتر و از ۹۹ کوچکتر است .برای اینکه بدانیم اول است یا مرکب چند تقسیم باید انجام دهیم؟ — ۰/۲۵

۱) ۶ ☐  ۲) ۵ ☐  ۳) ۴ ☐  ۴) ۳ ☐

ادامه سوال در صفحه بعد
جمع نمره این صفحه ۵/۲۵

www-kanoon-ir
Scanned with CamScanner

نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هشتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۲۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : اول
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
ساعت: ۸
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

| ردیف | شرح سوال صفحه ۲/۴ | بارم |
|---|---|---|

## ادامه فصل دوم

۱۰. اول یا مرکب بودن عددهای زیر را مشخص کنید. — ۱

۳۹ (  )  ۵۹ (  )  ۷۹ (  )  ۱۱۹ (  )

۱۱. دو عدد بنویسید که به غیر از ۲ و ۳ شمارنده ی دیگری نداشته باشند. — ۰/۵

..... .....

۱۲. دو عدد مرکب بنویسید که نسبت به هم اول باشند؟ ..... و ..... — ۰/۵

۱۳. تعداد اعداد اول بین ۱ تا ۴۰ ، دوازده عدد است . تعداد اعداد مرکب چند تا است ؟ — ۰/۵

۱۴. مشخص کنید عدد ۱۹۱ اول است یا مرکب ؟ ( با راه حل) — ۱

## فصل سوم — مبحث : چند ضلعی ها — بارم : ۴/۵

۱۵. هر مستطیل یک مربع است . درست ☐ غلط ☐ — ۰/۲۵

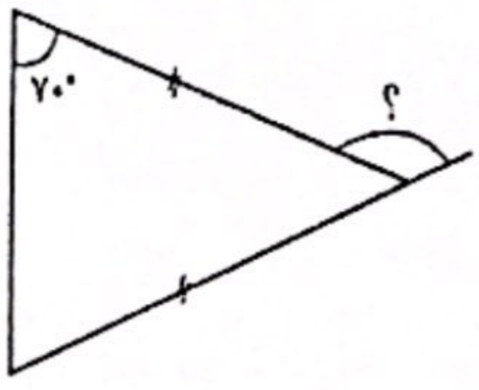
۱۶. نام دیگر چهار ضلعی منتظم ..... است. — ۰/۲۵

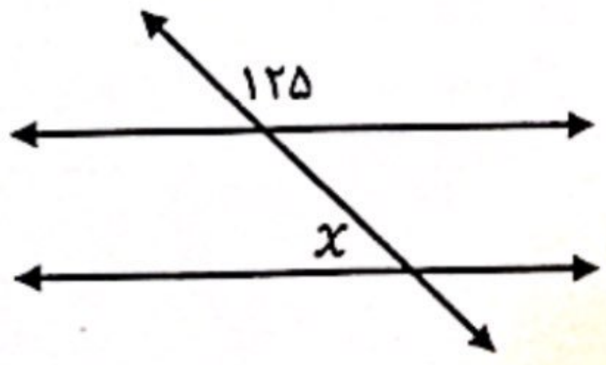
۱۷. کدام شکل به ترتیب مرکز تقارن دارد ولی محور تقارن ندارد؟ — ۰/۲۵

۱ ) لوزی- مستطیل ☐ ۲) متوازی الاضلاع – لوزی ☐

۳) مستطیل- متوازی الاضلاع ☐ ۴) مربع- دایره ☐

۱۸. در هر شکل مقدار مجهول را بدست آورید. — ۰/۵




ادامه سوال در صفحه بعد

جمع نمره این صفحه ۴/۷۵

Scanned with CamScanner

نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هشتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۲۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

نوبت : اول
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
ساعت: ۸
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

| ردیف | شرح سوال صفحه ۳/۴ | بارم |
|---|---|---|
| | ادامه فصل سوم | |

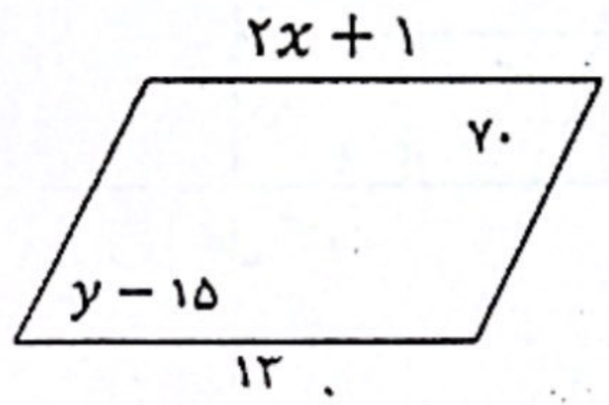
۱۹ مجموع زوایای داخلی یک ۶ ضلعی را بدست آورید. — ۰/۱۵

۲۰ اندازه هر زاویه داخلی یک ۱۵ضلعی منتظم را بدست آورید. — ۰/۷۵

۲۱ طرف دوم هریک از رابطه های زیر را کامل کنید و عبارت کلامی مربوط به هرکدام را بنویسید. — ۱

| | |
|---|---|
| $a \parallel b$, $d \perp b$ $\Rightarrow$ ..... | $a \perp b$, $a \perp c$ $\Rightarrow$ ..... |
| عبارت کلامی: | عبارت کلامی: |

۲۲ شکل زیر متوازی الاضلاع است. مقدار $x$ و $y$ را به دست آورید. — ۱




ادامه سوال در صفحه بعد


Scanned with CamScanner

نام:
نام خانوادگی :
نام کلاس: هشتم .....
نام درس : ریاضیات
تعداد سوال : ۲۹ *تعداد صفحات: ۴

جمهوری اسلامی ایران
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران
اداره آموزش و پرورش منطقه چمستان
مدرسه : حضرت زینب (س)

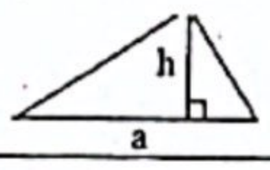
نوبت : اول
تاریخ آزمون:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
ساعت: ۸
وقت آزمون : ۸۰ دقیقه
نام طراح : خانم خطیبی

مهر آموزشگاه

| ردیف | شرح سوال | صفحه ۴/۴ | بارم |
|---|---|---|---|
| | فصل چهارم منحث: جبر و معادله | | بارم: ۶/۷۵ |

**۲۳** ضریب عددی ab عدد یک است. درست ☐ غلط ☐ — ۰/۲۵

**۲۴** مساحت شکل زیر به صورت جبری برابر است با ..... — ۰/۲۵




**۲۵** جمله ی $n$ ام الگوی .... ,۱,۴,۹,۱۶,۲۵ کدام است ؟ — ۰/۲۵

۱) $n^۲+۱$ ☐ ۲) $n^۲$ ☐ ۳) $۳n+۱$ ☐ ۴) $n^۳$ ☐

**۲۶** عبارت های جبری زیر را ساده کنید. — ۱/۵

$۳ab + ۴a^۲ - ۵ab + ۲a^۲ =$

$(b+۲)(b-۲) =$

**۲۷** عبارت های زیر را به ضرب تبدیل کنید.( تجزیه کنید ) — ۱/۵

$۶xy^۳ - ۳x^۲y =$

$ac + ab =$

**۲۸** مقدار عددی عبارت زیر را به ازای مقادیر داده شده بدست آورید . — ۱

$Y = -x + ۵$

| x | -۲ | ۰ | | |
|---|---|---|---|---|
| y | | | ۳ | ۰ |

**۲۹** معادله های زیر را حل کنید. — ۲

$\frac{۳}{۸}x - \frac{۱}{۲} = ۵x$

$۲(x-۴) = -۳$

موفق باشی دخترم — جمع کل ۲۰ — جمع نمره این صفحه ۶/۷۵

| نمره ورقه | با عدد | | نمره تجدید نظر | با عدد | |
|---|---|---|---|---|---|
| | با حروف | | | با حروف | |
| نام دبیر و امضاء : سعیده خطیبی | تاریخ: / ۱۰ / ۱۴۰۲ | | نام دبیر و امضاء | | تاریخ : |

Scanned with CamScanner