| | | | |
|---|---|---|---|
| نام و نام خانوادگی دانش اموز : | وزارت آموزش پرورش | نوبت : | مهر |
| تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۱ /۳۰ | اداره کل آموزش پرورش استان مازندران | تعداد سوالات : | |
| ساعت امتحان : | اداره اموزش پرورش منطقه بهنمیر | تعداد صفحه : | مدرسه |
| | ماهانه مدرسه ساعی پایه هشتم | مدت : | |

| ردیف | یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید | بارم |
|---|---|---|

۱ حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید. (۲ نمره)

الف) $(-۲) - (-۱۰) =$

ب) $(-\frac{۲}{۳}) - (+\frac{۱}{۵}) =$

ج) $(-\frac{۳}{۴}) \times (-\frac{۲}{۵}) =$

د) $(-\frac{۲}{۷}) \div (+۳) =$

۲ تفریق زیر را بدست آورده و سپس روی محور نمایش دهید. (۱ نمره)

$(-۱\frac{۱}{۴}) - (-\frac{۳}{۴}) =$

۳ با استفاده از روش غربال اعداد اول بین ۱ تا ۴۰ را بدست آورید. (۲ نمره)

۴ دور اعدادی را که نسبت به هم اول هستند خط بکشید. (۰/۵)

۸ و ۲۰ ۱۵ و ۱۶ ۱۰ و ۲۵ ۳۲ و ۴۰

۵ ب. م.م و ک.م .م زیر را بدست آورید. (۲ نمره)

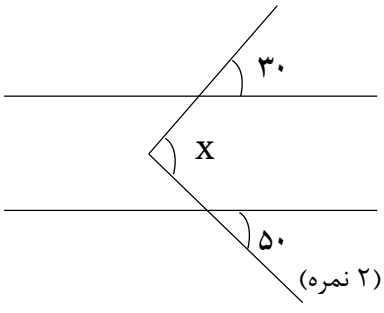
[۲۴ و ۲۰] = (۲۴ و ۲۰) =

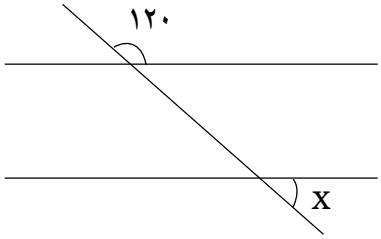
۶ جاهای خالی را پر کنید. (۲ نمره)

الف) مستطیل دارای ..... محور تقارن و نیز مرکز تقارن .....

ب) متوازی الاضلاع ..... محور تقارن و نیز مرکز تقارن .....

7 x را پیدا کنید. (۲ نمره)




۸ به سوالات زیر پاسخ دهید. (۲ نمره)

الف) مجموع زاویه‌های داخلی یک ۶ ضلعی منتظم را بدست آورید.

ب) اندازه یک زاویه خارجی یک ۵ ضلعی منتظم را بدست آورید.

www-kanoon-ir

۹ الگوی عددی زیر را بیابید. سپس جمله‌ی پنجاه ام را بدست آورید. (۱ نمره)

۸ و ۱۱ و ۱۴ و ۱۷ و .....

۱۰ حاصل عبارت زیر را بدست آورید و سپس ساده کنید. (۲ نمره)

الف) $-۲(۴x-۵y+۱)-۵(۲x+۳y-۲)=$

ب) $(۲x-۱)(x+۴)=$

۱۱ جدول زیر را کامل کنید. (۱/۵ نمره)

$y=۲x-۱$

| x | y |
|---|---|
| ۳ | |
| | ۰ |
| -۱ | |

۱۲ عبارت زیر را بصورت حاصلضرب در عبارت بنویسید. (۱ نمره)

$۴x^2-۸x=$

۱۳ معادل زیر را حل کنید. (۱ نمره)

$۵x-۷=۲x+۹$