

نام و نام خانوادگی :

نام پدر :

نام آموزشگاه :

دوره : متوسطه اول

نام درس : ریاضی

استفاده از ماشین حساب در این آزمون مجاز می باشد

(Ψ)
باسمه تعالی

فصل : ۵ و ۷

پایه : نهم

تاریخ امتحان : ۱۳۹۵/۰۱/۲۱

ساعت شروع :

مدت امتحان :

(مهر آموزشگاه)

تصحیح

نام و نام خانوادگی دبیر : محسن ابوالحسینی

نمره به عدد :

نمره به حروف :

تاریخ و امضاء دبیر :

نظر ولی محترم :

امضا ولی :

<< ریاضیات هم علم است وهم هنر. علم بدان معنا که کشف می کند و هنر بدان معنا که زیباست. >>

ردیف

<< لطفا پاسخ سوالات را روی همین برگ بنویسید >>

بارم

حاصل عبارات زیر را بدست آورید.

الف) $(x^2 + 1)(x + 1)(x - 2)$

۴

ب) $(\frac{1}{x} a^2 b)^2 (ab) (-\frac{2}{5} a^2 c^5)$

۱

چند جمله ای زیر را نسبت به متغیر X مرتب کنید.(بصورت نزولی)

۲

$-5bxy^2 + ax^2y - 8bx^2y^2$

۲

با استفاده از اتحاد مربع دو جمله ای حاصل عبارت $(6a - b)^2$ را بدست آورید.

۲

۳

عبارت های زیر را تجزیه کنید . (با استفاده از اتحادها و فاکتورگیری)

الف) $x^2 + 2xy + y^2$

۴

ب) $b^2 - 6b - 7$

پ) $4ax^2 - a$

ت) $bx^2 - 5xb - 50b$

۴

مجموعه جواب نامعادله روبرو را بدست آورید.

۲

$2x - 6 > 4x - 8$

۵

عبارت گویای روبرو به ازای چه مقادیری از X تعریف نشده است؟

۲

$\frac{x + 2x^2}{x^2 + 2x + 6}$

۶

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir

عبارت روبرو را به ساده ترین صورت ممکن بنویسید.

$$\frac{yx^2 + 6yx + 9y}{x^2y + 4xy + 3y}$$

۷

تقسیم روبرو را انجام دهید و جواب را ساده کنید.

$$\frac{35x^2}{7xy} \div \frac{4x}{2y}$$

۸

۲۰

جمع نمره

<< موفق باشید >>

طراح : محسن ابوالحسینی

mn.ab.email@gmail.com 09177519893

مای درس

گروه آموزشی عصر

www.my-dars.ir