

نام و نام خانوادگی :	آزمون ریاضی پایه هشتم	میان ترم اول	تاریخ ۱۴۰۱/۸/۲۸
کلاس :	دبیرستان دوره اول خواجه عبدالله انصاری	مدت زمان امتحان : ۸۰ دقیقه	

بارم	۱	درستی و نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید. الف: همه عددهای طبیعی و صحیح گویا هستند. ب: حاصلضرب هر عدد در معکوسش مساوی ۱- است. ج: عبارات ab و $-3ab$ متشابه هستند. د: اگر دو عدد نسبت به هم اول باشند ب. م. م آن ها یک است.	۲
۲	۲	جاهای خالی را با کلمه یا عدد مناسب پر کنید. الف: از وصل کردن وسط های ضلع های یک مستطیل، شکل ----- به دست می آید. ب: مربع ----- تا محور تقارن دارد. ج: در متوازی الاضلاع مجموع زاویه های مجاور ----- درجه می باشد د: اگر تعداد اضلاع چند ضلعی منتظم ----- باشد آن شکل مرکز تقارن ندارد.	۲
۳	۲	گزینه صحیح را انتخاب کنید. A: کدام گزینه همواره نسبت به هم اول هستند. الف) دو عدد اول (ب) دو عدد زوج B: کدام عدد گویا نیست؟ الف) صفر (ب) $\sqrt{100}$ C: کدام شکل محور تقارن ندارد؟ الف) متوازی الاضلاع (ب) لوزی D: مجموع زاویه های ۷ ضلعی منتظم کدام است؟ الف) ۱۲۶۰ (ب) ۹۰۰ ج) ۳۶۰ (د) ۱۸۰ الف) یک زوج و یک فرد (ب) دو عدد فرد ج) مثلث متساوی الساقین (د) مربع	۲
۴	۱	کسر زیر را ساده کنید. $\frac{(-7) \times (72) \times (-55)}{88 \times (-42)} =$	۱
۵	۱	مقدار X را بدست آورید. $\frac{-56}{32} = \frac{X}{20}$	۱

۶ حاصل عبارات زیر را بدست آورید .

الف) $(-2 + \frac{11}{10}) \div [(\frac{-3}{8}) + (\frac{5}{12})] =$

ب) $4 - 4[5^2 - 3(7 - 5)] =$

۷ الف) عدد ۲۰۰۷ اول است یا مرکب؟ چرا؟

ب) عدد های اول بین ۳۰ تا ۵۰ را بنویسید .

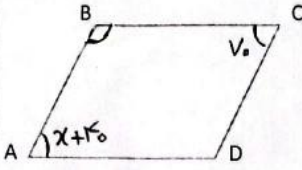
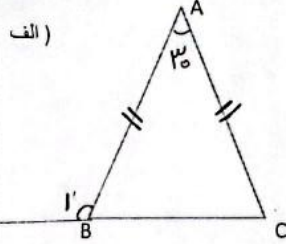
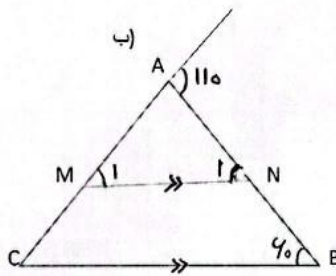
۸ در غریبال عدد ها از ۱ تا ۸۰ به سوالات زیر پاسخ دهید .

الف) اولین عددی که خط می خورد کدام است؟

ب) اولین عدد زوجی که خط می خورد کدام است؟

ج) آخرین مضرب ۵ که خط می خورد کدام است؟

د) بزرگترین عدد اولی که مضرب های آن خط می خورد؟

	نام و نام خانوادگی: _____ ازمون ریاضی پایه هشتم میان ترم اول کلاس: _____ صفحه ۳
۱/۲۵	۹ در متوازی الاضلاع زیر مقدار x را بدست آورید. سپس اندازه زاویه B را بنویسید.  $x =$ $\hat{B} =$
۲/۵	۱۰ در شکل‌های زیر اندازه زاویه های خواسته شده را بنویسید. (الف)  $\hat{C} =$ $\hat{B} =$ (ب)  $\hat{M} =$ $\hat{N} =$ $\hat{C} =$
۲	۱۱ عبارات جبری زیر را ساده کنید. (الف) $(2a - 3b)(3a - 2b) =$ (ب) $-10x^2 + 2x(5x + 1) =$ موفق باشید

پہ نام خدا
طاسخانہ آزمون ریاضی میان سترم اول

$$u + v_0 = v.$$

$$u = v_0 - f_0 = f_0 \quad x = f_0^0$$

$$\hat{B} = \{ \wedge, \neg, \vee, \Rightarrow, \Leftrightarrow \}$$

-9

$(1, 50)$

- ۱۰ -

الف) $180^\circ - 30^\circ = 150^\circ$

$$1\omega \cdot \frac{1}{\gamma} = \gamma\omega^0 \quad \hat{c} = \gamma\omega^0$$

$$\hat{B}_1 = 1A. - V\Delta = 1.6^\circ$$

$$\therefore) \quad |A \cdot -|I \cdot = V \cdot = \hat{A}$$

$$\hat{N}_1 = \hat{B} = 4.0$$

$$18. - (V. + 4.) = 0. = \hat{M}_1$$

$$\hat{C} = \hat{M}_1 = \omega_0$$

①

(1,2)

- 11

$$\begin{aligned} \text{الف)} &= 9a^2 - 4ab - 9ab + 6b^2 \\ &= 9a^2 - 13ab + 6b^2 \end{aligned}$$

①

$$\therefore = -1 \cdot x^r + 1 \cdot x^r + rx = rx \quad (1)$$

①

با آرزوی موفقیت و سربلندی
شما عزیزان. ❤️

دکترانم آزمون ریاضی میانترم اول

② الف) $\sqrt{}$ ب) $\times$ ج) $\times$ د) $\sqrt{}$

حرمود ۵۰۷۵

64 (—)

۲- الف (لوزی)

2/20/2020

(2)

18. (2. ⑤)

۴- A الف (دو عدد اول) $(\sqrt{2}, 1) \in B$

(۲) (c) الف (متوازي الاضلاع) (D) ب (٩٠)

$$\frac{-1 \times 10 + (-10)}{-1} = -\frac{10}{1} = -10 \quad \text{--- F}$$

①

$$\kappa = \frac{-\Delta \psi \times \gamma_0}{\frac{\gamma_0}{E_1}} = -\gamma_0 \Delta \psi \quad (1)$$

①

$$\begin{aligned} \text{الف)} &= \left(\frac{-9}{10} + \frac{11}{10} \right) \div \left[\frac{-9}{95} + \frac{10}{95} \right] = -\frac{1}{5} \\ &= \frac{-9}{10} \div \frac{1}{95} = \frac{-9}{10} \times \frac{95}{1} = -\frac{10}{1} \end{aligned}$$

(1, 20)

$$\begin{aligned} \dot{y} &= F - F \begin{bmatrix} y_{\Delta} - y_{\Delta}^s \\ y_{\Delta} - y_{\Delta}^s \end{bmatrix} = \\ &= F - F \times 19 = F - 69 = -69 \end{aligned}$$

1.50

۷- الف) مرتب است بر ۳ بخش پذیر است.

$$w_l, w_v, k_l, k_v, f_v \quad (-) \quad (1, 20)$$

۸- الف) عدد ک

۱۵۰۰/۱۰

۱۴ مه (۱) ۷

45 (2.

۷ عدد (۵)