

مرجع تخصصی ریاضیات متوسطه اول (هفتم هشتم نهم)

گام به گام نهم

گام به گام هشتم

گام به گام هفتم

کلیپ های آموزشی نهم

کلیپ های آموزشی هشتم

کلیپ های آموزشی هفتم

نمونه سوالات نهم

نمونه سوالات هشتم

نمونه سوالات هفتم

جزوه و درسامه نهم

جزوه و درسامه هشتم

جزوه و درسامه هفتم

آزمون های آنلاین نهم

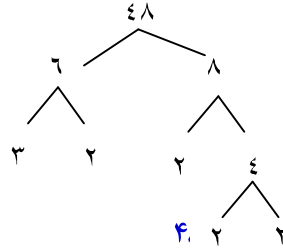
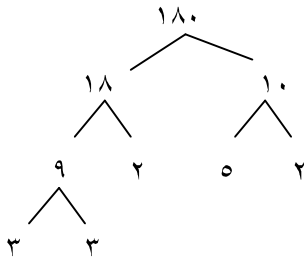
آزمون های آنلاین هشتم

آزمون های آنلاین هفتم

ردیف			
الف	۱) صحیح	۲) غلط	۳) غلط
ب	۱) قرینه	۲) یک	۳) $4a$
ج	۱) د	۲) ب	۳) ج
د			
۱	۶ عدد سه رقمی می توان نوشت.		
	صدگان	دهگان	یکان
	۵	۲	۷
	۵	۷	۲
	۷	۵	۲
	۷	۲	۵
	۲	۷	۵
	۲	۵	۷
۲	$(-7+3+4) \div (-2) = 0 \div (-2) = 0$ (الف) $3 \times (-2) = -6$ (ب)		
۳	$\hat{O}_1 = 40$ $\hat{O}_2 = 40$ $\hat{O}_3 = 140$ (الف) $\hat{M}_1 = \hat{N}_1$ (ب)		
۴			
	$x = \frac{1}{2} \div \frac{2}{3} = \frac{1}{2} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{4}$ (ب)		
۵	حجم استوانه کوچک $= 1 \times 1 \times 3/14 \times 10 = 31/4$ حجم استوانه بزرگ $= 2 \times 2 \times 3/14 \times 10 = 12/56 \times 10 = 125/6$ حجم کل $= 125/6 - 31/4 = 94/2$		

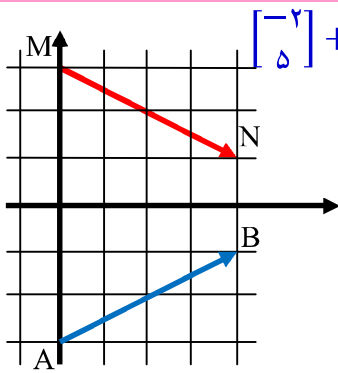
ردیف

۶ $2^2 \times 3 = 12$ (الف)



(ب) $2^4 \times 3^2 \times 5 = 720$

۷ 7^3 و 8^3



$\begin{bmatrix} -2 \\ 5 \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} x \\ y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} 1 \\ -3 \end{bmatrix}$

۸ (الف) $\overline{AB} = \begin{bmatrix} 3 \\ -8 \end{bmatrix}$
(ب) $x = 3, y = -8$

$\overline{MN} = \begin{bmatrix} 3 \\ -2 \end{bmatrix}$ $\overline{AB} = \begin{bmatrix} 3 \\ 2 \end{bmatrix}$

۹ (الف) $7^5 \times 4^7 \times 7^2 = 7^7 \times 7^7 = 7^{14}$

(ب) $6^{10} \times 6^7 = 6^{17}$

۱۰ (الف) $\sqrt{4+5} = \sqrt{9} = 3$ (ب) $\sqrt{\frac{1}{4}} = \frac{1}{2}$

۱۱ (الف) ۱۶ دانش آموز (ب) ۱۰ نفر (ج) $5 \div 2 = 2/5$

۱۲ میانگین $= \frac{2+12+13+18+17}{5} = \frac{60}{5} = 12$

۱۳ چون AB با DC چون است $\hat{B}_1 = \hat{D}_1$
 $\left\{ \begin{array}{l} BD = BD \\ \hat{B}_2 = \hat{D}_2 \end{array} \right.$ مشترک $\xrightarrow{\text{قضیه}} \triangle ABD = \triangle BCD$
 چون AD با BC موازی است $\hat{B}_2 = \hat{D}_2$

۱۴ درجه $1800 = 180 \times 10$: مجموع زاویه ها — تعداد مثلث های ایجاد شده $10 - 2 = 12$