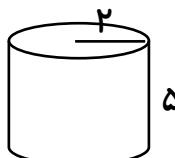
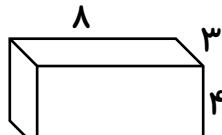
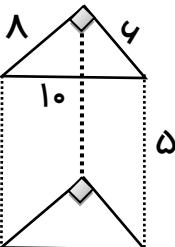


ردیف	سـ	وـالات	بارم
۱	الف) شمارنده های عدد ۲۴ را بنویسید. ب) مضارب طبیعی عدد ۶ را بنویسید. ج) سیزدهمین مضرب ۷ چند است.	۱/۵	
۲	(ب) م) و (ک) م) اعداد زیر را از روش تجزیه به دست آورید. $(18 \cdot 20) =$ $[18 \cdot 20] =$	۱/۵	
۳	حاصل هر عبارت را به صورت ذهنی بنویسید. $(49 + 50) =$ $[12 + 4] =$ $[5 + 7] =$ $(20 + 10) =$	۱	
۴	الف) دو عدد اول بین ۴۰ تا ۵۰ بنویسید. ب) اعداد اول کمتر از ۱۰ را بنویسید. ج) کوچکترین و بزرگترین اعداد اول دو رقمی را بنویسید.	۱/۵	
۵	الف) منشور ۵ پهلو چند رأس و چند یال دارد. ب) گسترده استوانه را رسم کنید. ج) قاعده منشور سه پهلو چه شکلی است.	۱/۵	
۶	حجم هر شکل را به دست آورید. (نوشتن فرمول حجم الزامی است)	۲	 
۷	الف) از دوران مستطیل حول یکی از اضلاع چه شکلی پدید می آید. ب) هر یک ، از کدام اجسام منشوری است : ..... جعبه کفش : ..... فرش لوله شده : .....	۱/۵	

۱/۵	مساحت جانبی و مساحت کل شکل زیر را به دست آورید. (نوشتن فرمول مساحت الزامی است)	۸												
														
	الف) مجذور عدد ۷ و مکعب عدد ۰/۴ را به دست آورید.	۹												
۱/۵	ب) مقدار عبارت مقابل را به دست آورید. $3^2 - 5^0 + 2^3 =$													
۱/۵	جدول زیر را کامل کنید.	۱۰												
	<table border="1" data-bbox="516 842 897 1033"> <tr> <td><math>n</math></td><td>۱</td><td>۲</td><td>۳</td></tr> <tr> <td><math>3^n</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td><math>n^3</math></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	$n$	۱	۲	۳	$3^n$				$n^3$				
$n$	۱	۲	۳											
$3^n$														
$n^3$														
۱/۵	الف) عبارت مقابل درست است یا نادرست؟ (با ذکر دلیل)  ب) حاصل هر عبارت را به صورت عدد توان دار بنویسید.	۱۱												
	الف) $3^0 + 4^0 = 1$  ب) $a^3 \times a \times a^2 =$													
۱	الف) ریشه های دوم عدد ۴۹ برابر با ..... و ..... است.  ب) اعداد ..... جذر ندارند.  ج) مجذور عدد صفر برابر است با .....	۱۲												
۱/۵	جذر دقیق اعداد زیر را به دست آورید.	۱۳												
	الف) $\sqrt{36 \times 64} =$  ب) $\sqrt{0/25} =$  ج) $\sqrt{\frac{9}{16}} =$													
۱	جذر تقریبی عدد ۵۲ بین کدام دو عدد قرار دارد؟ و به کدام عدد نزدیکتر است؟	۱۴												

٩٩ استاذ

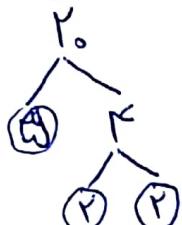
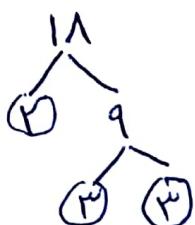
(ب) اختبار ترمي

٦٣ هفتم

$$\rightarrow \text{أ. } 4 = \{4, 12, 18, 24\}$$

$$\rightarrow \text{ب. } 24 = \{1, 2, 3, 4, 6, 8, 12, 24\}$$

$$12 \times 4 = 48$$



$$18 = 2 \times 3 \times 3$$

$$(18, 2) = 2$$

$$24 = 2 \times 3 \times 4$$

$$[18, 2] = 2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 2 = 144$$

$$(48, 2) = 1$$

$$[12, 4] = 12$$

$$[2, 4] = 8$$

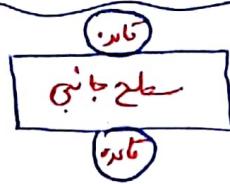
$$(2, 1) = 1$$

**نقطة)** أولاً دوادر بعدهم بجمع بذر باسند (بـ ٣٣) آنها دوادر متوال (بـ ٣٣) دوادر متوال (بـ ٣٣) آنها دوادر متوال (بـ ٣٣) آنها دوادر متوال (بـ ٣٣) حاصل فخر دوادر

$$11 = 11 \quad \text{ج) كوكيل} \quad \{2, 3, 4, 6\} \rightarrow \{27, 43, 47\} \quad - ٤ - \text{الف) }$$

$$48 = 48$$

$$48 = 48$$



←

$$5 \times 3 = 15 \quad 5 \times 3 = 15 \quad - ٥ - \text{الف) }$$

ج) ملائمة

$$V = S \times h$$

$$V = (2 \times 3 \times 2, 14) \times 5$$

$$V = 42, 8$$

$$V = S \times h$$

$$V = (A \times 3) \times 4$$

$$V = 94$$

- ٦

ج) جبهة لغز: ملبة مسطحة (سترة ملبة)

خرق لوله شده: استوانة

- ٧ - الف) استوانة

$$S_{جنب} = P \times h$$

$$S_{جنب} = (4 + 9 + 10) \times 2$$

$$S_{جنب} = 120$$

$$S = Q + S_{جنب} - 1$$

$$S = 120 + \left[ \frac{(1 \times 4) \times 2}{4} \right] =$$

$$S = 144$$

$$14^2 \times 14^2 \times 14^2 = 14^6$$

$$\sqrt{V} \times \sqrt{V} = \sqrt{V^2} = V$$

$$(14^2) - 1 + (2 \times 14^2) = 14$$

$$1^1 = 3 \quad 2^2 = 9 \quad 3^3 = 27 \quad -10$$

$$1^1 = 1 \quad 2^2 = 1 \quad 3^3 = 27$$

$1+1 \neq 1$  :  $\Rightarrow$  اسے  $\text{نکلنا}$   $\text{میزرا برے میزرا}$   $\text{ہر دو توان جو 6 میں 2 کا نتیجہ ہے}$

$$12^4 \times 12^2 = 12^6$$

$$a^4$$

$\Rightarrow$  میزرا  $\Rightarrow$  مخفی  $\Rightarrow$   $-V, V$  (الف) -13

(الف)  $4 \times 8 = 48$   $\Rightarrow$   $\frac{4}{8}$  (ب) (الف) -14

$$\sqrt{49} < \sqrt{52} < \sqrt{48} \Rightarrow V < \sqrt{52} < 8$$

$\Rightarrow$  اسے  $V, 8, 4$  ترتیب میں لے جائیں

-15

نیک  
اگر 96