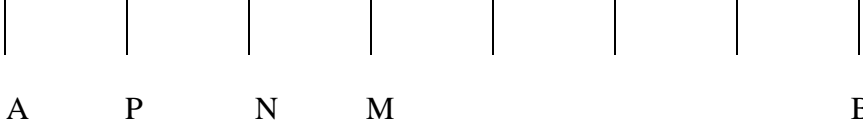


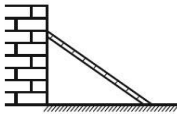



نام و نام خانوادگی:		اداره کل آموزش و پرورش استان مرکزی		مهر آموزشگاه:	
نام آموزشگاه:		سوالات نوبت اول دانش آموزان روزانه پایه هفتم		امتحان درس : ریاضی	
نام طراح سوالات :		تعداد صفحات : ۲		تاریخ امتحان :	
ساعت شروع امتحان:		مدت زمان امتحان: ۹۰ دقیقه			

انسان بلند مرتبه چون به فهم و دانایی رسد متواضع می شود. رسول اکرم (ص)

۱	هر مورد ۰/۵	ب. درست	ا. نادرست	۱		
۲	هر مورد ۰/۵	ب.	ج. ۵ برابر	د. -۲	۲	
۲	هر مورد ۰/۵	ب. $\frac{1}{128}$	ج. ۱۷	د. ۳۶	۳	
۱		$4 \times 3 = 12$	$24 \div 6 = 4$	$-12 + 24 \div 6 \times 3 =$	$-12 - 12 = 0$	۴
		نمره ۰/۲۵	نمره ۰/۲۵	نمره ۰/۵	نمره ۰/۲۵	
۱		$-6n + 4m + 1$	$-(2n - m) - 4n + 3m + 1 = -2n + m - 4n + 3m + 1 =$			۵
		نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	
۲		$x = 3$	$-5x = 15$	$-5x = 17 - 2$	$2 - 5x = 17$	۶
		نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	نمره ۰/۵	
۱/۵		$5 \times 5 - 1 = 24$	$5n - 1$			۷
		نمره ۰/۷۵	نمره ۰/۷۵			
۱		$\frac{1}{20}$	$\frac{7}{15} - \frac{5}{12} = \frac{28}{60} - \frac{25}{60} = \frac{3}{60} = \frac{1}{20}$			۸
		نمره ۰/۲۵	نمره ۰/۷۵			

۱	B۱	$۱۸۰ - (۹۰ + ۴۹) = ۴۱$	نمره ۰/۲۵	۹																
	B۲	$۴۹ - ۴۱ = ۸$	نمره ۰/۲۵																	
	A	$۱۸۰ - (۴۹ + ۴۹) = ۸۲$	نمره ۰/۵																	
۱	$MP = ۳$ 			۱۰																
هر مورد ۰/۲۵																				
۱	<table border="1"> <tr> <td>$\frac{1}{4}$</td> <td>ربع باک خودرو چقدر است؟ $\frac{1}{4}$</td> </tr> <tr> <td>$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$</td> <td>ربع باک خودرو + نصف باک خودرو چقدر است؟ $\frac{3}{4}$</td> </tr> <tr> <td>$۱ - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$</td> <td>۲۰ لیتر بنزین چقدر از باک خودرو است؟</td> </tr> <tr> <td>$۴ \times ۲۰ = ۸۰$</td> <td>ظرفیت باک این خودرو چقدر است؟</td> </tr> </table>		$\frac{1}{4}$	ربع باک خودرو چقدر است؟ $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$	ربع باک خودرو + نصف باک خودرو چقدر است؟ $\frac{3}{4}$	$۱ - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$	۲۰ لیتر بنزین چقدر از باک خودرو است؟	$۴ \times ۲۰ = ۸۰$	ظرفیت باک این خودرو چقدر است؟		۱۱								
	$\frac{1}{4}$	ربع باک خودرو چقدر است؟ $\frac{1}{4}$																		
	$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$	ربع باک خودرو + نصف باک خودرو چقدر است؟ $\frac{3}{4}$																		
	$۱ - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$	۲۰ لیتر بنزین چقدر از باک خودرو است؟																		
$۴ \times ۲۰ = ۸۰$	ظرفیت باک این خودرو چقدر است؟																			
هر مورد ۰/۲۵																				
۱/۵	<table border="1"> <thead> <tr> <th>بررسی و آزمایش</th> <th>غلط</th> <th>درست</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$۱۰ \times ۳ - ۱۰ = ۲۰$</td> <td>۱۰</td> <td>۱۰</td> </tr> <tr> <td>$۱۳ \times ۳ - ۷ = ۳۲$</td> <td>۷</td> <td>۱۳</td> </tr> <tr> <td>$۱۶ \times ۳ - ۴ = ۴۴$</td> <td>۴</td> <td>۱۶</td> </tr> <tr> <td>$۱۷ \times ۳ - ۳ = ۴۸$</td> <td>۳</td> <td>۱۷</td> </tr> </tbody> </table>			بررسی و آزمایش	غلط	درست	$۱۰ \times ۳ - ۱۰ = ۲۰$	۱۰	۱۰	$۱۳ \times ۳ - ۷ = ۳۲$	۷	۱۳	$۱۶ \times ۳ - ۴ = ۴۴$	۴	۱۶	$۱۷ \times ۳ - ۳ = ۴۸$	۳	۱۷		۱۲
	بررسی و آزمایش	غلط	درست																	
	$۱۰ \times ۳ - ۱۰ = ۲۰$	۱۰	۱۰																	
	$۱۳ \times ۳ - ۷ = ۳۲$	۷	۱۳																	
	$۱۶ \times ۳ - ۴ = ۴۴$	۴	۱۶																	
$۱۷ \times ۳ - ۳ = ۴۸$	۳	۱۷																		
پارمیس؛ مهتا، مرضیه؛ فرناز																				
هر مورد ۰/۲۵																				
۱/۵	<table border="1"> <tr> <td>$۳ + ۵ - ۳ + ۵ - ۳ + ۶ = ۱۳$</td> </tr> <tr> <td>۱/۵ نمره (استفاده از محور هم و ممکن است).</td> </tr> </table>			$۳ + ۵ - ۳ + ۵ - ۳ + ۶ = ۱۳$	۱/۵ نمره (استفاده از محور هم و ممکن است).		۱۴													
	$۳ + ۵ - ۳ + ۵ - ۳ + ۶ = ۱۳$																			
۱/۵ نمره (استفاده از محور هم و ممکن است).																				
۱/۵	<table border="1"> <tr> <td>۱۸ : ۱ ۲ ۳ ۶ ۹ ۱۸</td> <td>هر مورد ۰/۵</td> </tr> <tr> <td>۳۰ : ۱ ۲ ۳ ۵ ۶ ۱۰ ۱۵ ۳۰</td> <td>هر مورد ۰/۵</td> </tr> <tr> <td>مشخص کردن مشترک ها و بزرگترین</td> <td>هر مورد ۰/۵</td> </tr> </table>		۱۸ : ۱ ۲ ۳ ۶ ۹ ۱۸	هر مورد ۰/۵	۳۰ : ۱ ۲ ۳ ۵ ۶ ۱۰ ۱۵ ۳۰	هر مورد ۰/۵	مشخص کردن مشترک ها و بزرگترین	هر مورد ۰/۵	بزرگترین مربع ضلعش ۶ است. 	۱۵										
	۱۸ : ۱ ۲ ۳ ۶ ۹ ۱۸	هر مورد ۰/۵																		
	۳۰ : ۱ ۲ ۳ ۵ ۶ ۱۰ ۱۵ ۳۰	هر مورد ۰/۵																		
مشخص کردن مشترک ها و بزرگترین	هر مورد ۰/۵																			
۲۰	ریاضیات روح را صفا می بخشد و ذهن را برای درک حقیقت آماده می کند. افلاطون																			