(b) 
$$\frac{7}{10}$$
 (c)  $\frac{1}{2}$ 

(a) 7

(a) 35 %

(a) 3%

(c) 
$$\frac{10}{7}$$

(c) 
$$\frac{10}{7}$$
 (d) 7

(d)  $33\frac{1}{3}\%$ 

a:b=? (vi) کانبت میں "a" کوکیا کہتے ہیں؟

ين الور"و" کوکيا کتے ہيں؟ a:b::c:d=? (ix)

مج جواب كرددائره لكايئ

:فرمدی فکل میں  $\frac{1}{2}$  (iv)

(v) ? = 0.13 في مدكي شكل مين:

			7 کی آسان فکل کیاہے؟	75:95 (x)
(a) 15:17	(b) 15:19	(c) 19:15	(d) 17:15	جوايات:
c (v)	d (iv)	a (iii)	b (ii)	b (i)
b (x)	a (ix)	a (viii)	d (vii)	b (vi)
,		<b>√</b> \$ .	بريعجيه	2. خال جكه
(i) 30 % \( \) 1500	_		= 15% کی ک	
فی صدک شکل میں (iii)	<del>/</del> =	شکل میں (iv)	ن صد کي = $\frac{2}{3}$	
نی صد کی شکل میں (v)	0.29 =		_ a:b = کی نبیت!	
لى نسبت ميس "b" (vii)	a:b =		= = a:b::c:d کی تناسب میر	•
	 = a:b::c:d کی تناسب پیم		•	
$(\mathbf{x})$ کی آسان شکل $\frac{2}{3}$				
$(x)$ $\frac{1}{3}$	:==			جوابات:
			3	•
	67% (iv)	• •		450 (i)
	(ix) وسطين کا <sup>ض</sup>			
3. ایک دیل گاڑی میں 800 مسافر سوار موسکتے ہیں۔ اگر % 55 مسافر مرداور % 15 بیچے مول تو عور تیں کتنی فی صد ہوں گی؟				
	فی صدمسافرمرد	= 55%		حل:
	فی صدمسافریچ	= 15%		•
	فی صدمسافرعور تنیں	=100% -(55% -	+ 15%)	
		= 100% - 70%		
		= 30%		_
واخراجات پر، اگراس کی بچت	به بقیه رقم کا %60 محمریا			• •
		جياتي؟	دىپەردواس كىكل آمەنى:	2100ע
	·	= <b>x</b>	·	حل:
3	=	= 25% $= 0.2$	5x	
	·	= 100% - 25% =	= 75%	
ہے گھریلوا خراجات پرخرچ	= عظیم کی بقیہ آیدنی میں۔	= 75% b 60% b :	x	
• •	•	$= 75\% \times 60\% x$		
		$=0.75\times0.60x=0$	0.45 x	
	= معظیم کی بحیت	روپے 2100 =		4
			ا کےمطابق	دی گئی شر ط

$$x = 0.25x + 0.45x + 2100$$
$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.70x + 2100$$
$$x - 0.70x = 2100$$

$$(1 - 0.70)x = 2100$$

ایک سکول میں 220 طلبہ کے لیے کرسیاں، 110 طلبہ کے لیے میزیں، 50 کرسیاں شاف کے لیے اور 30 میزیں

$$0.70)x = 2100$$
$$0.30x = 2100$$

220 = طلبے لیے کرسیوں کی تعداد 110 = سٹاف کے لیے میزوں کی تعداد

50 = ہٹاف کے لیے کرسیوں کی تعداد 30 = سٹاف کے لیے میزوں کی تعداد

ایک مثلث میں دوزاویے °48 اور °60 ہوں تو تیسرے زاویے کی پہلے دوزاویوں کے مجموعہ کے درمیان نسبت

 $=48^{\circ}+60^{\circ}=108^{\circ}$  زادبول کا مجموعہ °72° = 180° –108° = تيمرازاويه

48° = يېلازاوىيە °60 = دوسرازاوي

72 : 108 = مطلوبانست

$$= 2100$$
  
 $= 2100$ 

 $x = \frac{2100}{0.30} = 7000 \angle 0$ 

$$0x + 2100$$

$$5x + 2100$$

الله کے لیے ہوں تو درج ذیل میں نسبت معلوم کیجیے۔

(iii) طلبه کی میزون اور سٹاف کی میزوں کی تعداد کے درمیان:

(ii)

معلوم شيحے۔

طلبه کی کرسیوں اور طلبہ کی میزوں کی تعداد کے درمیان: طله کی کرسیوں اور شاف کی کرسیوں کی تعداد کے درمیان:

طلبه کی کرسیوں اور طلبہ کی میزوں کی تعداد کے درمیان نسبت:

طلبه کی کرسیوں اور سٹاف کی کرسیوں کی تعداد کے درمیان نسبت:

 $220:110 = \frac{220}{110} : \frac{110}{100} = 2:1$ 

220:  $50 = \frac{220}{10} : \frac{50}{10} = 22:5$ 

110:  $30 = \frac{110}{10} : \frac{30}{10} = 11:3$ 

(iii) طلبه کی میزون اور شاف کی میزون کی تعداد کے درمیان نسبت:

$$= 0.25x + 0.45x + 210$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 21$$
$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 2$$
$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 21$$

$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 21$$
$$x = 0.70x + 2100$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 2100$$

$$x = 0.25x + 0.45x + 21$$

$$x = 0.70x + 2100$$

$$= \frac{72}{6} \quad \frac{108}{6}$$
$$= \frac{12}{6} \quad \frac{18}{6}$$

$$\frac{12}{8} = \frac{24}{x}$$

$$x \times 12 = 24 \times 8$$

$$24 \times 8$$

$$x = \frac{24 \times 8}{12} = 2 \times 8 = 16$$
 e.

$$x = \frac{24 \times 8}{12} = 2 \times 8 = 16$$
 دن  $x = \frac{24 \times 8}{12} = 2 \times 8 = 16$  ایک ہاشل میں 18 طلبہ کا 66 دن رہنے کا خرچہ 58320 روپے ہے۔ 9 طلبہ کا 12 دن ہاشل میں رہنے کا خرچ

$$\frac{12}{20} = \frac{12}{36} \times \frac{9}{18}$$

$$x = \frac{12}{36} \times \frac{9}{18} \times 58320$$

$$= 12 \times 9 \times 90$$

$$= 9720 \stackrel{?}{\checkmark} \stackrel{?}{?} \stackrel{?}{?}$$