



SECOND SEM – 2021-22

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

نوٹ: آپ کی مدد کے لئے یہ سوال پرچہ بنائے گئے ہیں۔ اس میں غلطیاں ہو سکتی ہیں۔ یہ صرف ایک نمونہ ہیں آپ اس میں سدھار کر کے استعمال کر سکتے ہیں۔ اور آپ کے صلاح و مشورہ کے منتظر ہیں۔

WWW.STUDYMANZIL.COM

PREPARED BY :

SHAFIULLAH

GUHPS HANCHINKERE ,SIRSI.

www.studymanzil.com

مجموعی قدر پیمائی۔ سمیسٹر دوم۔ 2021-22

سرکاری اردو ہائر پرائمری اسکول ہنچن کیری۔ سرسی۔ سرسی تعلیمی ضلع

نشانات: 30

وقفہ: 75 منٹ

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

مقاصد کی بناء پر نشانات کی تقسیم

سوالوں کی تعداد	نشانات	فی صد	مقاصد	نمبر شمار
08	08	25%	معلومات	1
07	13	45%	ادراک / تفہیم	2
02	06	20%	اطلاق / اظہار	3
01	03	10%	مہارت	4
18	30	100%	جملہ	5

سوالوں کی بناء پر نشانات کی تقسیم

سوالوں کی تعداد	نشانات	فی صد	نوعیت	نمبر شمار
09	09	30%	معروضی	1
07	15	50%	مختصر	2
02	06	20%	تفصیلی	3
18	30	100%	جملہ	4

دقیقت / مشکلات کی بناء پر نشانات کی تقسیم

سوالوں کی تعداد	نشانات	فی صد	دقیقت / مشکلات کی سطح	نمبر شمار
09	09	30%	آسان	1
06	12	40%	اوسط	2
03	09	30%	مشکل	3
18	30	100%	جملہ	4

مجموعی قدر پیمائی - سیمیٹر دوم - 2021-22

نشانات: 30

وقفہ: 75 منٹ

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

اسباق / یونٹ کی بناء پر نشانات کی تقسیم

سوالات	نشانات	فی صد	اسباق / یونٹ کے نام	نمبر شمار
02	03	10%	مقداروں کا موازنہ	1
03	03	10%	ناطق اعداد	2
02	06	20%	عملی جیومیٹری	3
04	05	17%	احاطہ اور رقبہ	4
02	04	13%	الجبر یائی عبارتیں	5
02	04	13%	قوس نما اور قوت	6
02	02	7%	تشاکل	7
01	03	10%	ٹھوس اشکال کو متصور کرنا	8
				9
				10
				11
				12
				13
18	30	100%	جملہ	

مجموعی قدر پیمائی - سمیٹر دوم - سوال پرچہ - 2021-22

نشانات: 30

وقفہ: 75 منٹ

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

رول نمبر:

نام:

مورخہ:

ضروری ہدایات: تمام سوالات کے جوابات لکھنا ضروری ہے۔

پاکی و صفائی کا خاص خیال رکھیں

1X9=9

I- درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

1- مندرجہ ذیل نسبتوں کو الفاظ میں لکھئے۔

نسبت	پڑھنے کا طریقہ
3 : 4	
14 : 3	

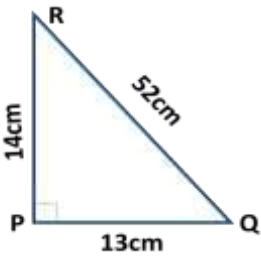
2- ایک ناطق عدد اور اس کے مقلوب کا حاصل ضرب ہمیشہ _____ ہوتا ہے۔

3- ذیل کے اعداد کو خط عددی پر ظاہر کیجئے؟
 $\frac{2}{5}$ اور $\frac{4}{5}$



4- حل کیجئے
 $\frac{10}{12} - \frac{7}{12} =$

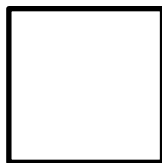
5- مستطیل کا رقبہ معلوم کیجئے جس کی لمبائی 8 میٹر اور چوڑائی 5 میٹر ہے؟



6- دئے گئے مثلث کا احاطہ معلوم کیجئے؟

7- دائرہ کا رقبہ = _____

8- مساوی ضلعی مثلث کے _____ خط تشاکل ہوتے ہیں۔



9- دی گئی شکل میں خط تشاکل کھینچئے؟

$2 \times 6 = 12$

II۔ درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

10- اکبر نے 8000 روپے 9% سالانہ سود کی شرح سے 3 سال کے لئے ادھار لئے تین سال کے آخر میں وہ کتنا سود ادا کرے گا؟

11- ایک دائرے کا نصف قطر 21 سم ہے۔ اس دائرہ کا رقبہ معلوم کیجئے؟

12- اگر $x = -4$ ہو تو $2x^2 + 3x - 4$ کی قیمت معلوم کیجئے؟

13- حل کیجئے؟ $(12ab + 4b + 8a) - (3ab - 4b + 3a)$

14- حل کیجئے۔ $\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$

15- 729 کو 3 کی قوت میں ظاہر کیجئے؟

3X1=3

III۔ درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔


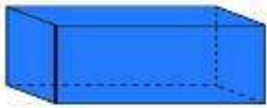
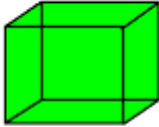
16۔ قائمہ زاوی مثلث ΔPQR بنائیے جہاں $\angle Q = 90^\circ$ ، $QR = 8\text{cm}$ ، $PR = 10\text{cm}$

3X2=6

IV۔ درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

17۔ ایک خط بنائے AB اس کے باہر ایک نقطہ C لیجئے اسکیل اور پرکار کا استعمال کر کے C سے AB کے متوازی ایک خط بنائے؟

18۔ جدول مکمل کیجئے۔

			تفصیل اور شکل
			رخ
			کنارے
			راس

مجموعی قدر پیمائی - سیمیٹر دوم - جوابی پرچہ - 2021-22

نشانات: 30

وقفہ: 75 منٹ

مضمون: علم ریاضی

جماعت: 7

$1 \times 9 = 9$

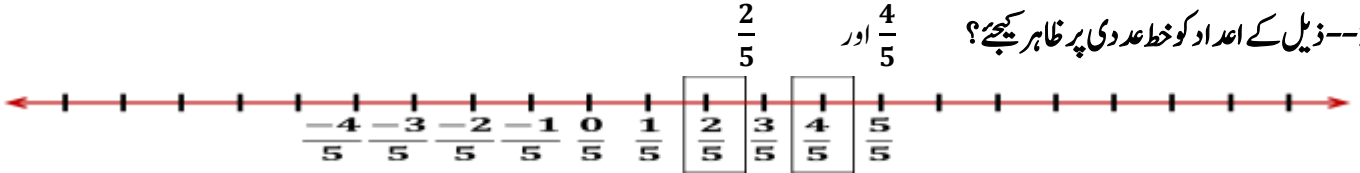
درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

1- مندرجہ ذیل نسبتوں کو الفاظ میں لکھئے۔

نسبت	پڑھنے کا طریقہ
3 : 4	تین نسبت چار
14 : 3	چودہ نسبت تین

2- ایک ناطق عدد اور اس کے مقلوب کا حاصل ضرب ہمیشہ 1 ہوتا ہے۔

3- ذیل کے اعداد کو خط عددی پر ظاہر کیجئے؟



$\frac{10}{12} - \frac{7}{12} = \frac{10+7}{12} = \frac{17}{12}$

4- حل کیجئے

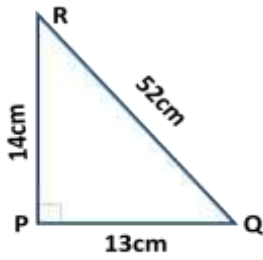
5- مستطیل کا رقبہ معلوم کیجئے جس کی لمبائی 8 میٹر اور چوڑائی 5 میٹر ہے؟

مستطیل کا رقبہ = لمبائی \times چوڑائی

$5 \times 8 =$

$= 40$ مربع میٹر

6- دئے گئے مثلث کا احاطہ معلوم کیجئے؟



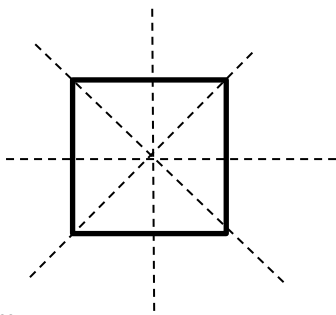
مثلث کا احاطہ = $PQ + QR + RP$

$= 13 + 52 + 14$

$= 79 \text{cm}$

7- دائرہ کا رقبہ = πr^2

8- مساوی ضلعی مثلث کے 3 خط تشاکل ہوتے ہیں۔



9- دی گئی شکل میں خط تشاکل کھینچئے؟

10- اکبر نے 8000 روپے 9% سالانہ سود کی شرح سے 3 سال کے لئے ادھار لئے تین سال کے آخر میں وہ کتنا سود ادا کرے گا؟

$$I = \frac{PTR}{100} \quad p = \text{اصل زر} = 8000 \quad T = \text{مدت} = 3 \quad R = \text{شرح} = 9 \quad I = \text{سود}$$

$$I = \frac{8000 \times 3 \times 9}{100} \\ = 80 \times 3 \times 9 \\ = 2160$$

اکبر 2160 روپے سود ادا کرنا ہوگا۔

11- ایک دائرے کا نصف قطر 21 سم ہے۔ اس دائرہ کا رقبہ معلوم کیجئے؟

$$r = 21 \text{ cm}, \pi = \frac{22}{7}$$

$$a = \pi r^2$$

$$\text{دائرہ کا رقبہ} = \frac{22}{7} \times 21 \times 21 = 22 \times 3 \times 21$$

$$\text{دائرہ کا رقبہ} = 1386 \text{ cm}^2$$

12- اگر $x = -4$ ہو تو $2x^2 + 3x - 4$ کی قیمت معلوم کیجئے؟

$$= 2(-4)^2 + 3(-4) - 4 \\ = 2 \times 16 - 12 - 4 \\ = 32 - 16 \\ = 16$$

13- حل کیجئے؟ $(12ab + 4b + 8a) - (3ab - 4b + 3a)$

$$= 12ab + 4b + 8a - 3ab + 4b - 3a \\ = 9ab + 8b + 5a$$

14- حل کیجئے۔ $\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{9 \times 4^2}$

$$\frac{2 \times 3^4 \times 2^5}{3^2 \times 2^2 \times 2^2} = \frac{2^6 \times 3^4}{3^2 \times 2^4} = 2^{6-4} \times 3^{4-2} = 2^2 \times 3^2$$

15- 729 کو 3 کی قوت میں ظاہر کیجئے؟

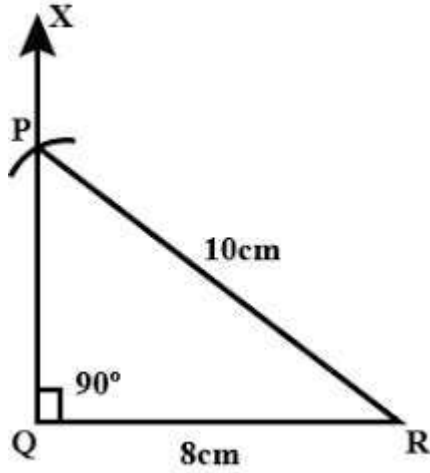
3	729
3	243
3	81
3	27
3	9
3	3
	1

$$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 = 3^6$$

3X1=3

III۔ درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

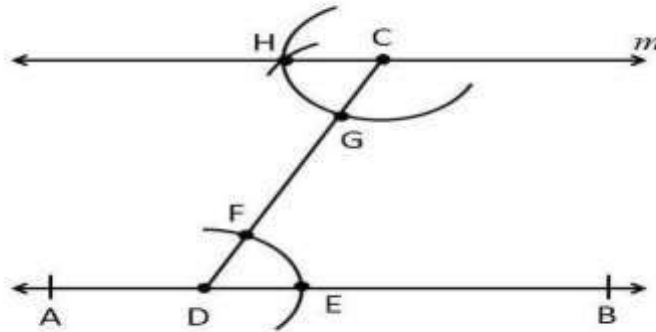
16۔ قائمہ زاوی مثلث $\triangle PQR$ بنائیے جہاں $\angle Q = 90^\circ$ ، $QR = 8\text{cm}$ ، $PR = 10\text{cm}$




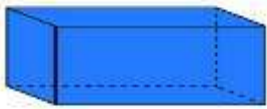
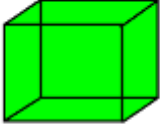
3X2=6

IV۔ درج ذیل سوالات کو حل کیجئے۔

17۔ ایک خط بنائے AB اس کے باہر ایک نقطہ C لیجئے اسکیل اور پرکار کا استعمال کر کے C سے AB کے متوازی ایک خط بنائے؟



18۔ جدول مکمل کیجئے۔

			تفصیل اور شکل
			
5	6	6	رخ
8	12	12	کنارے
5	8	8	راس

- 1- کسر، اعشاریہ، فی صد کے فلاش کارڈ کے ذریعے سوالات
- 2- انداز قیمت بولنا [فلاش کارڈس]
- 3- فی صد نفع نقصان [فلاش کارڈس]
- 4- سود مفرد، کل زر آسان مسائل
- 5- کسری اعداد کو اعشاریہ میں تبدیل کرنا [فلاش کارڈس]
- 6- اعشاریوں کا موازنہ [فلاش کارڈس]
- 7- اعداد اور اعشاریہ کی جمع [فلاش کارڈس]
- 8- ناطق اعداد کیا ہیں؟
- 10- ناطق اعداد کی ضرب [فلاش کارڈس]
- 11- ASA, SAS, SSS مثلثات کی تعریف بیان کیجئے [فلاش کارڈس]
- 12- قائمہ زاویہ مثلث کے خصوصیات بیان کیجئے [فلاش کارڈس]
- 13- احاطہ اور رقبہ، مربع اور مستطیل [فلاش کارڈس]
- 14- مثلث کا رقبہ [فلاش کارڈس]
- 15- متوازی الاضلاع کا رقبہ [فلاش کارڈس]
- 16- تشاکل کی وضاحت، مثالیں [فلاش کارڈس]
- 17- دائرہ کا محیط اور رقبہ [فلاش کارڈس]
- 18- حرئی ضرب، عددی ضرب [فلاش کارڈس]
- 19- یک رکنی، دور رکنی، سہ رکنی، اور کثیر رکنی عبارت [فلاش کارڈس]
- 20- الجبرائی عبارت کی جمع تفریق [فلاش کارڈس]
- 21- عبارت کی قیمت معلوم کرنا مسائل [فلاش کارڈس]
- 22- قوت نما اعداد کی قیمت بتانا [فلاش کارڈس]
- 23- قوت نما کے قانون [فلاش کارڈس]
- 24- مکعب، مکعب نما، مخروط، ہرم، استوانہ، کرہ [فلاش کارڈس]
- 25- رخ، کنارے، راس بتانا [فلاش کارڈس]

مجموعی قدر پیمائی - سیمیٹر دوم - 2021-22

زبانی محاسبہ

کل	سوالات کی تعداد اور حاصل کردہ جوابات کی تعداد										طالب علم کا نام	نمبر شمار
	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1		
												1
												2
												3
												4
												5
												6
												7
												8
												9
												10
												11
												12
												13
												14
												15
												16
												17
												18
												19

حاصل کردہ نشانات کا تختہ

نمبر شمار	طالب علم کا نام	تحریری	زبانی	کل نشانات	فی صد	گریڈ	شرح
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							