

TERM 3

மாதிரி வினாத்தாள் 1 T3

7th Standard

கணிதம்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 50

பகுதி-அ

9 x 1 = 9

- 1) $p+3=9$ எனில், p என்பது
(a) 12 (b) 6 (c) 3 (d) 27
- 2) $12-x=8$ எனில், x என்பது
(a) 4 (b) 20 (c) -4 (d) -20
- 3) $\frac{q}{6}=7$ எனில், q என்பது
(a) 13 (b) $\frac{1}{42}$ (c) 42 (d) $\frac{7}{6}$
- 4) $7(x-9)=35$ எனில், x என்பது
(a) 5 (b) -4 (c) 14 (d) 37
- 5) ஓர் எண்ணின் மூன்று மடங்கு 60 எனில், அந்த எண்
(a) 63 (b) 57 (c) 180 (d) 20
- 6) 5 மடங்கு $3x$ மடங்கு y மற்றும் 7 இன் கூடுதல்
(a) $5(x+3y+7)$ (b) $5x+3y+7$ (c) $5x+3(y+7)$ (d) $5x+3(7y)$
- 7) a மற்றும் b இன் கூடுதலின் பாதி
(a) $\frac{1}{2}(a+b)$ (b) $\frac{1}{2}a+b$ (c) $\frac{1}{2}(a-b)$ (d) $\frac{1}{2}+a+b$
- 8) x மற்றும் y இன் வேறுபாட்டின் 3 மடங்கு
(a) $3x-y$ (b) $3-x-y$ (c) $xy-3$ (d) $3(y-x)$
- 9) y மற்றும் z இன் பெருக்கலில் இருந்து 2 குறைவு
(a) $2-yz$ (b) $2+yz$ (c) $yz-2$ (d) $2y-z$

பகுதி-ஆ

10 x 2 = 20

- 10) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 m மற்றும் n ஆகியவற்றின் கூட்டுப்பலனின் இருமடங்கு.
- 11) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 b யிலிருந்து a இன் இரண்டு மடங்குகளை குறைத்தல்.
- 12) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 x மற்றும் y என்ற இரு எண்களின் வர்க்கங்களின் கூடுதல்.
- 13) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 p மற்றும் q இன் பெருக்கற்பலனை 7 உடன் கூட்டல்.
- 14) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 a மற்றும் b இன் பெருக்கலின் இரு மடங்கை 5 ஆல் வகுத்தல்.
- 15) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 y இன் மூன்றில் இரு பங்கை விட x அதிகம்.
- 16) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 x என்ற எண்ணின் பாதியிலிருந்து 3 ஐக் குறைத்தல்.
- 17) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 m மற்றும் n என்ற எண்களின் கூடுதலில் இருந்து அவற்றின் பெருக்கற் பலனைக் குறைத்தல்.
- 18) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 y மற்றும் 6 இன் கூடுதலில் இருந்து 3 இன் 4 மடங்கைக் கழிக்க.
- 19) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 a இன் மூன்றில் ஒரு பங்குடன் m இன் கூடுதலின் இரு மடங்கு.

பகுதி-இ

7 x 3 = 21

- 20) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 x மற்றும் y இன் கூடுதல்.
- 21) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 y இல் இருந்து z ஐக் கழிக்க.
- 22) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 x மற்றும் y இன் பெருக்கலுடன் 4 ஐக் கூட்டுக.
- 23) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
10, 3 மற்றும் l இன் கூடுதல்.

- 24) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
10, ஓ மற்றும் ல இன் கூடுதல்.
- 25) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
p மற்றும் q பெருக்கலில் இருந்து 5 ஐக் கழிக்க. மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
- 26) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
12இலிருந்து m மற்றும் n இன் பெருக்கலைக் கழிக்க.

