

TERM 3
மாதிரி வினாத்தாள் 2 T3
7th Standard

கணிதம்

Reg.No. :

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

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்

Time : 02:30:00 Hrs

Total Marks : 75

பகுதி-அ

2 x 1 = 2

- 1) $p+3=9$ எனில், p என்பது
(a) 12 (b) 6 (c) 3 (d) 27
- 2) 6 மற்றும் q இன் பெருக்கலுடன் p இன் பாதியைக் கூட்டல்
(a) $\frac{p}{q} + 6q$ (b) $p + \frac{6q}{2}$ (c) $\frac{1}{2}(9 + 6q)$ (d) $\frac{1}{2}(6p + q)$

பகுதி-ஆ

20 x 2 = 40

- 3) கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக.
 y ஐ 5ஆல் வகுத்து x உடன் கூட்டுக.
- 4) தீர்க்க $3p + 4 = 25$
- 5) தீர்க்க $7m - 5 = 30$
- 6) தீர்க்க $2a - 12 = 14$
- 7) தீர்க்க $5x + 3 = 18$
- 8) தீர்க்க $2(x + 4) = 12$
- 9) தீர்க்க $-3(m - 2) = 18$
- 10) தீர்க்க $(3x + 1) - 7 = 12$
- 11) தீர்க்க $5x + 3 = 17 - 2x$
- 12) அடுத்தடுத்து வரும் மூன்று முழுக்களின் கூடுதல் 45. அந்த முழுக்களைக் காண்க.
- 13) ஓர் எண்ணை 60 உடன் கூட்டும்பொழுது கிடைப்பது 75. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 14) ஓர் எண்ணிலிருந்து 20 ஐக் கழிக்கக்கிடைப்பது 80. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 15) ஓர் எண்ணின் பத்தில் ஒரு பகுதி 63. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 16) தீர்க்க $5x + 3 = 17 - 2x$
- 17) அடுத்தடுத்து வரும் மூன்று முழுக்களின் கூடுதல் 45. அந்த முழுக்களைக் காண்க.
- 18) ஓர் எண்ணை 60 உடன் கூட்டும்பொழுது கிடைப்பது 75. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 19) ஓர் எண்ணிலிருந்து 20 ஐக் கழிக்கக்கிடைப்பது 80. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 20) ஓர் எண்ணின் பத்தில் ஒரு பகுதி 63. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 21) ஓர் எண்ணை 4 ஆல் வகுத்து அதனுடன் 6 ஐக் கூட்டக் கிடைப்பது 10. அந்த எண்ணைக் காண்க.
- 22) தென்றலின் வயது, ரேவதியின் வயதைவிட 3 குறைவு. தென்றலின் வயது 18 எனில், ரேவதியின் வயது என்ன?

பகுதி-இ

11 x 3 = 33

- 23) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 a மற்றும் b இன் கூடுதலை அதன் பெருக்கலில் இருந்து கழிக்க.
- 24) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 c மற்றும் d இன் பெருக்கலின் 3 மடங்குடன் எண் 6 ஐக் கூட்டுக
- 25) மாறி, மாறிலி மற்றும் எண்கணிதச் செயல்பாடுகளை உபயோகித்து கீழ்க்கண்டவற்றை இயற்கணிதக் கோவைகளாக எழுதுக :
 x மற்றும் y இன் பெருக்கலின் 4 மடங்கை 3 ஆல் வகுக்க.
- 26) தீர்க்க:
 $x-5=7$
- 27) தீர்க்க:
 $a+3=10$
- 28) தீர்க்க:
 $4+y=-2$
- 29) தீர்க்க:
 $b-3=-5$
- 30) தீர்க்க:
 $-x=5$
- 31) தீர்க்க:
 $-x=-7$
- 32) தீர்க்க:
 $3-x=8$
- 33) தீர்க்க:
 $14-n=10$

