



சுப்பிரதமவ மாகாணக் கல்வித் திணைக்களம்

வாராந்தப் பாடசாலை

வாரம் 22- அலகு 10 சுட்டிகள்

கணிதம்

30.05.2021 – 05.06.2021

பெயர் :-

தயாரிப்பு :- A.R.பிரேம்குமார் Dip in Teach Maths(Merit)

தரம்

08

கீழே காட்டப்பட்டுள்ள பயிற்சிகளைச் செய்வதற்காக அலகு 10 சுட்டிகள் எனும் பாடப்பரப்பின் மீது கவனத்தைச் செலுத்தவும்.

(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 130 இலுள்ள விளக்கத்தினைப் பார்க்கவும்)

01.பின்வரும் கோவைகளைப் பெருக்கமாக விரித்து எழுதுக.

I. $5y^3$

II. $7p^3q^2$

III. 2^3m^2

IV. $3a^3bc^2$

02. கீழே தரப்பட்டுள்ள ஒவ்வொரு எண்ணையும் முதன்மை எண்ணை அடியாகக் கொண்ட வலுக்களின் பெருக்கமாக எழுதுக.

I. 30

II. 56

III. 80

IV. 226

(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 131, 132 இலுள்ள விளக்கம் மற்றும் உதாரணங்களைப் பார்க்கவும்)

03. பின்வரும் பெருக்கங்களின் வலுவை வலுக்களின் பெருக்கமாகக் காட்டுக.

I. $(3 \times 5)^3$

II. $(5 \times 2 \times 7)^5$

III. $(a \times b)^4$

IV. $(3 \times x \times y)^7$

04. பின்வரும் ஒவ்வொரு வலுக்களின் பெருக்கங்களை பெருக்கத்தின் வலுவாகத் தருக.

I. $3^3 \times a^3$

II. $4^3 \times 6^3$

III. $x^5 \times y^5$

IV. $7^5 \times m^5 \times n^5$

05. பின்வருவனவற்றை வலுக்களின் பெருக்கமாகத் தருக.

I. $8m^3$

II. $48a^3$

IV. $625(pq)^4$

V. $1000b^3$

(கீழுள்ள வினாக்களுக்கு விடையளிப்பதற்கு முன் பாடப்புத்தகம் பகுதி I இல் பக்கம் 133, 134 இலுள்ள செயற்பாடு மற்றும் உதாரணங்களைப் பார்க்கவும்)

06. பின்வருவனவற்றின் பெறுமானங்களைக் காண்க.

I. 2^5

II. $(-3)^4$

III. $(-10)^5$

IV. $(-5)^3$

V. $2^3 \times 3^2$

VI. $10^3 \times 5^3$

VII. $(2 \times 3)^2$

VIII. $(10 \times 5)^3$

குறிப்பு:-

மேலே தரப்பட்ட பயிற்சிகளைச் செய்து முடித்த பின் உமது பாடப்புத்தகத்திலுள்ள பயிற்சிகளையும் செய்து சக நண்பர்களுடன் கலந்துரையாடி சரி பிழை பார்த்துக் கொள்க.

காணொளி இணைப்புக்கள்

DP Education

- <https://www.youtube.com/watch?v=81yRxzCDrTQ>

Other Videos

- <https://www.youtube.com/watch?v=aOVReB94QI4>