

Grade 8:Maths

Holiday Task

அலகு 6-திண்மங்கள்

1.ஒழுங்கான எண்முகியில்,

I. முகங்களின் எண்ணிக்கை=.....

III. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை=.....

II. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை=.....

IV. முகங்களின் வடிவம் யாது?.....

V.ஒழுங்கான எண்முகியின் மாதிரி வலையமைப்பை வரைக.

(4*3+5=17 புள்ளிகள்)

2. ஒழுங்கான பன்னிருமுகியில்,

I. முகங்களின் எண்ணிக்கை=.....

III. விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை=.....

II. உச்சிகளின் எண்ணிக்கை=.....

IV. முகங்களின் வடிவம் யாது?.....

V. ஓயிலரின் தொடர்பை எழுதுக.இத் தொடர்பு எண்முகி,பன்னிருமுகி என்பவற்றிற்கு உண்மையாகும் எனக் காட்டுக.

.....
.....
.....
.....

(2*4+(4+4)=16 புள்ளிகள்)

3.

I. பிளேட்டோவின் திண்மங்களின் இயல்புகள் 2 தருக.

.....
.....

II. பிளேட்டோவின் திண்மங்கள் 5 ஐப் பெயரிடுக.

.....
.....

III. சமபக்க முக்கோண வடிவமுள்ள முகத்தைக் கொண்ட பிளேட்டோவின் திண்மங்கள் 2 ஐப் பெயரிடுக.

.....
.....

(4+5*2+6=20 புள்ளிகள்)

4.

a) வெற்றிடம் நிரப்புக.

திண்மம்	முகங்களின் எண்ணிக்கை	உச்சிகளின் எண்ணிக்கை	விளிம்புகளின் எண்ணிக்கை
ஒழுங்கான இருபதுமுகி			
சதுர அடிக் கூம்பகம்			
முக்கோண அரியம்			

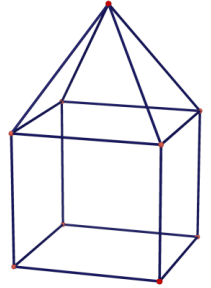
(9*3=27 புள்ளிகள்)

b) கனவுரு பிளேட்டோவின் திண்மமா?காரணத்துடன் விளக்குக.

.....

c) அருகில் உள்ள உருவில் சதுரமுகி,சதுர அடிக் கூம்பகம் என்பன இணைக்கப்பட்டுள்ளன.இப் புதிய திண்மத்தில்,

- I. எத்தனை முகங்கள்?.....
- II. எத்தனை உச்சிகள்?.....
- III. எத்தனை விளிம்புகள் உள்ளன?.....



Prepared by: Mrs.L.Kugaraj