



சப்ரகமுவ மாகாண கல்வித் திணைக்களம்

கணிதம் - தரம் 01 / இரண்டாந் தவணை - வாரம் 07

தயாரிப்பு - இரத்தினபுரி கல்வி வலயம், ஆரம்பபிரிவு / ஆசிரிய ஆலோசகர் வீ.ராஜகுமாரி

11.2 : திண்மப் பொருள்களின் இயல்புகளையும் தன்மைகளையும் இனங்கண்டு மாதிரி உருக்கள் அமைப்பார்.

❖ தேடிப் பெற்றுக் கொள்ள வேண்டியன -



❖ எல்லா பக்கங்களும் சமமான பெட்டி (சித்தாலோப்ப, தாயக்கட்டை)

❖ சிக்னல், பற்பசைப் பெட்டி

❖ செமன் டின் / டின் பால் தகரப்பேணி

❖ பந்து / அரைவாசி வெட்டிய பந்து

❖ கடலைச் சுருள் ஒன்றை ஆக்கிக் கொள்க.

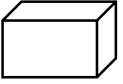
இப் பொருள்கள் அனைத்தும் திண்மங்கள் எனக் கூறுவோம்.

என்பதை சொல்லிக் கொடுங்கள்.

I. மேற்கூறப்பட்டுள்ள பொருள்களை ஒவ்வொன்றாகக் காட்டி பொருளின் வடிவம், பருமன், தன்மை பற்றி உரையாடுங்கள். உதாரணம் - இந்தப் பொருள்களைக் காட்டி பின்வருமாறு வினவுக.



1. சதுரமுகம் இருக்கின்றதா? , ☐ சதுரம் எத்தனை இருக்கின்றது?



2. செவ்வகமுகம் இருக்கின்றதா? , ☐ செவ்வகம் எத்தனை இருக்கின்றது?



3. முக்கோணி முகம் இருக்கின்றதா? , ☐ முக்கோணி எத்தனை இருக்கின்றது?



4. வட்டமுகம் இருக்கின்றதா? , ☐ வட்டம் எத்தனை இருக்கின்றது?

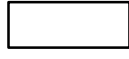
II. உருக்களை நிறந்தீட்டுவோம்.



சிவப்பு ,



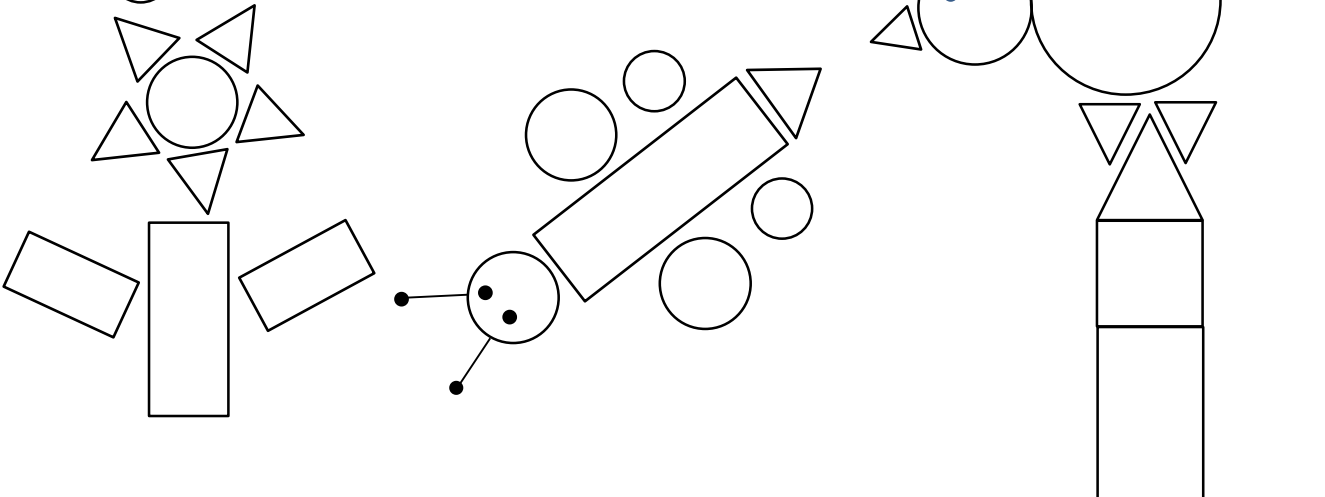
நீலம் ,



பச்சை ,



மஞ்சள்



III. உருவிலுள்ள வடிவங்களின் எண்ணிக்கையை எழுதுவோம்.

சதுரங்கள்



?

செவ்வகங்கள்



?

மூக்கோணிகள்

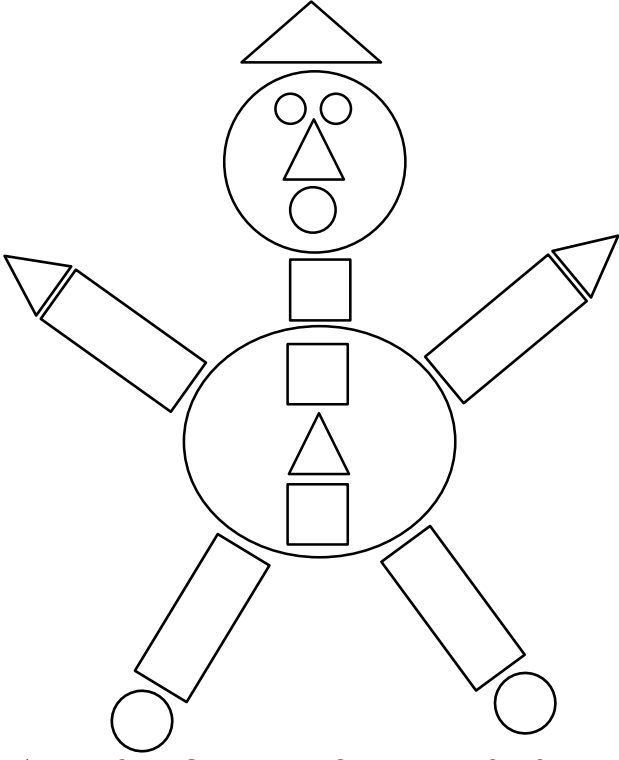


?

வட்டங்கள்



?



❖ கணிதச் செயல் நூலிலுள்ள பயிற்சிகளை செய்வதற்கு வழிகாட்டுங்கள்.