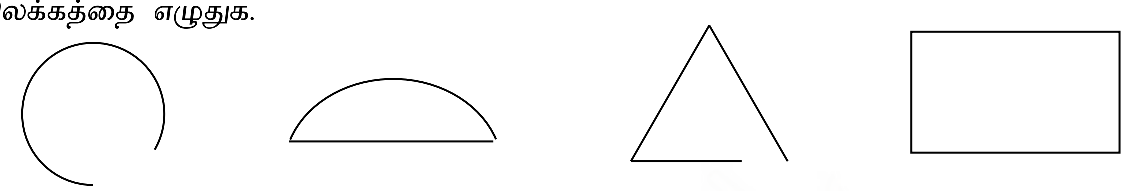
அலகு - 12

நேர்கோட்டுத் தளவுருக்கள்

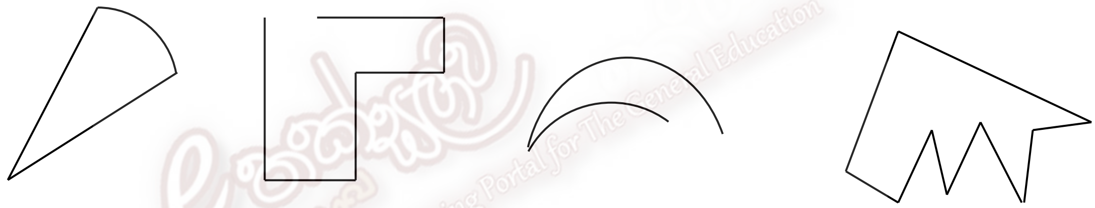
01) நேர்கோட்டுத் துண்டம் ஒன்று வரைக.

02) வளைகோட்டுத் துண்டம் ஒன்று வரைக.

03) கோட்டுத் துண்டங்களால் வரையப்பட்டுள்ள மூடிய தளவுருக்களையும் திறந்த தளவுருக்களையும் தெரிவு செய்து கீழே தரப்பட்ட அட்டவணையில் பொருத்தமான இலக்கத்தை எழுதுக.



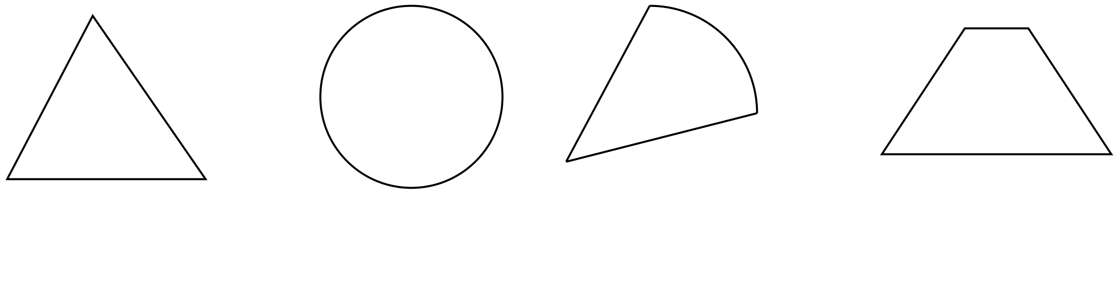
(1) *(2)* *(3)* *(4)*



(5) *(6)* *(7)* *(8)*

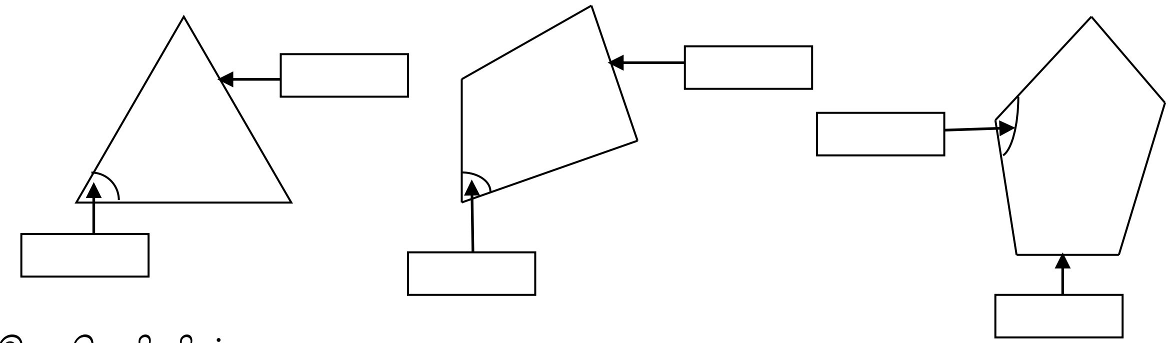
மூடிய தளவுருக்கள்	திறந்த தளவுருக்கள்

04) பின்வரும் உருக்களில் நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களை தெரிவு செய்து அவற்றின் கீழ் கோடிடுக.



The National e-learning Portal for The General Education

05) பின்வரும் நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களின் பக்கம், கோணம் என்பவற்றினை பொருத்தமான வெற்றுக்கூட்டில் எழுதுக.



06) இடைவெளி நிரப்புக.

(1) நேர்கோட்டுத் துண்டங்களினால் மட்டும் உருவாகும் மூடிய தளவுருக்கள் .... தளவுருக்கள் எனப்படும்.

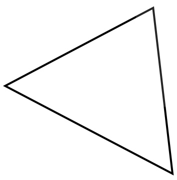
(2) கோட்டுத் துண்டங்களினால் முற்றாக மூடப்படாத தளவுருக்கள் .... தளவுருக்கள் எனப்படும்.

(3) கோட்டுத் துண்டங்களினால் முற்றாக மூடப்பட்ட உருக்கள் .... தளவுருக்கள் ஆகும்.

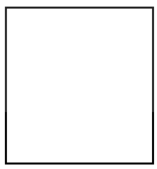
(4) நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களின் ஒவ்வொரு கோட்டுத் துண்டமும் அதன் .... எனப்படும்.

(5) நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களில் இரண்டு பக்கங்கள் சந்திப்பதால் உருவின் உள்ளே உருவாவது தளவுருவின் .... எனப்படும்.

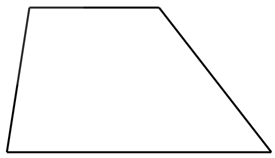
07) பின்வரும் தளவுருக்களை இனங்கண்டு எழுதுக.



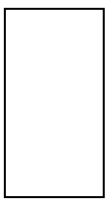
....



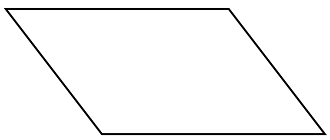
....



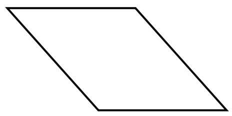
....



....

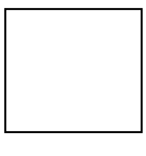


....



....

08) I)



(1) சதுரத்திற்கு எத்தனை பக்கங்கள் உண்டு? ....

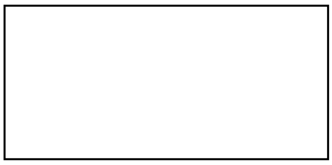
(2) சதுரத்திற்கு எத்தனை கோணங்கள் உண்டு? ....

(3) சதுரத்தின் பக்கங்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

(4) சதுரத்தின் கோணங்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

(5) சதுரத்தின் கோணங்களின் வகை யாது? ....

II)



(1) செவ்வகத்திற்கு எத்தனை பக்கங்கள் உண்டு? ....

(2) செவ்வகத்திற்கு எத்தனை கோணங்கள் உண்டு? ....

(3) செவ்வகத்தின் கோணங்கள் சமனானவையா? ....

(4) செவ்வகத்தின் எதிர்ச் சோடிப் பக்கங்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்?

....

(5) செவ்வகத்தின் ஒவ்வொரு எதிர்ச் சோடிப் பக்கங்களின் இடைத்தூரம் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

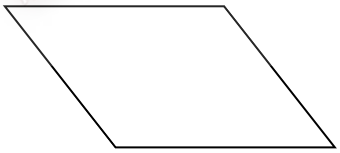
III)

(1) இணைகரத்தில் உள்ள கோணவகைகளை எழுதுக. ....

(2) இணைகரத்தின் ஒவ்வொரு எதிர்ச் சோடிப் பக்கங்களின் இடைத்தூரம் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

(3) இணைகரத்தின் எதிர்ப் பக்கங்கள் சமனானவையா? ....

IV)

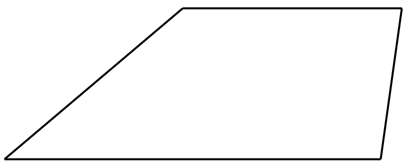


(1) சாய்சதுரத்தின் பக்க நீளங்கள் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

(2) சாய்சதுரத்தின் கோணங்களின் வகைகளை எழுதுக. ....

(3) சாய்சதுரத்தின் ஒவ்வொரு சோடி எதிர்ப் பக்கங்களின் இடைத்தூரம் பற்றி யாது கூறுவீர்? ....

V)



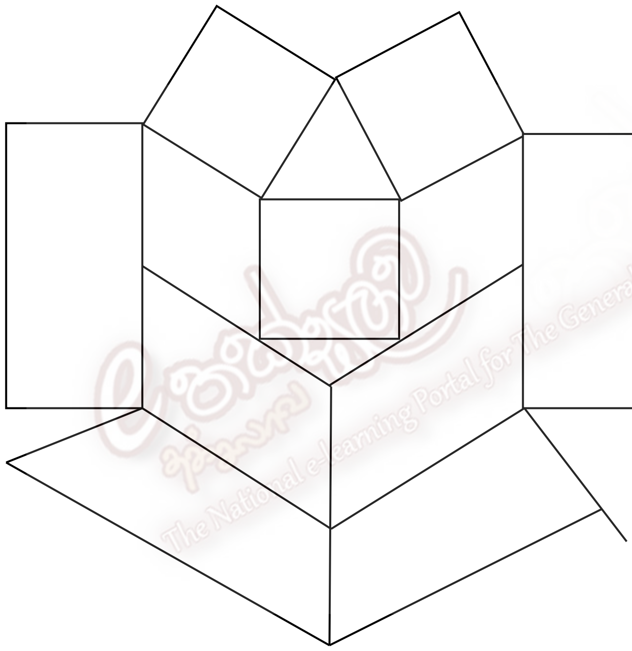
(1) சரிவகத்தின் பக்க நீளங்கள் சமனாக அமைய வேண்டுமா? ....

(2) சரிவகத்தின் ஒரு சோடி எதிர்ப் பக்கம் மட்டும் மாறாத் தூரத்தில் அமையுமா?

....

09) நாற்பக்கல்களின் வகைகளை எழுதுக. ஒவ்வொரு உருவையும் வரைக.

10) நேர்கோட்டுத் தளவுருக்களை இனங்கண்டு நிறந்தீட்டுக.



சதுரம்	-	பச்சை
முக்கோணி	-	சிவப்பு
சாய்சதுரம்	-	மஞ்சள்
செவ்வகம்	-	நீலம்
சரிவகம்	-	செம்மஞ்சள்
இணைகரம்	-	கறுப்பு