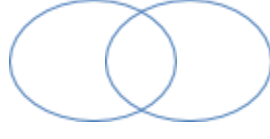


అసెస్మెంట్ 4

ప్ర. 1. క్రింద నీయబడిన మూడు రకాల వెన్ చిత్రాలను పరిశీలించండి.



రకం 1



రకం 2



రకం 3

పై చిత్రములలో ఏది క్రింద ఇవ్వబడిన ఆకారాల సెట్ల మధ్య సంబంధాన్ని సూచిస్తుంది: ఎందుకు అనేది వివరించండి.

i. త్రిభుజాల సెట్ మరియు వృత్తాల సెట్ _____

-

ii. చతురస్రాల సెట్ మరియు సమాంతర చతుర్భుజాల సెట్ _____

-

ప్ర. 2. క్రింద నివ్వబడిన ప్రతీ ప్రవచనం ఎదురుగా సత్యం/అసత్యం అని ఇవ్వబడింది. ప్రవచన సత్య విలువను (✓) గుర్తుతో సూచించండి. తగిన కారణాలను తెలుపుతూ, నిరూపించండి.

i. అన్ని చతురస్రాలు దీర్ఘ చతురస్రాలుగా ఉంటాయి. సత్యం అసత్యం

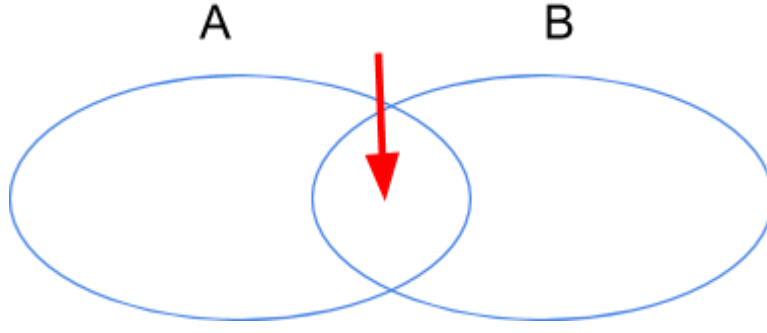
ii. ఏ దీర్ఘ చతురస్రాలు ఒక సమాంతర చతుర్భుజం కావు సత్యం అసత్యం

iii. కొన్ని దీర్ఘ చతురస్రాలు చతురస్రాలుగా ఉంటాయి.. సత్యం అసత్యం



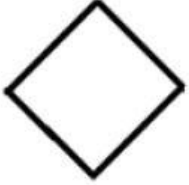

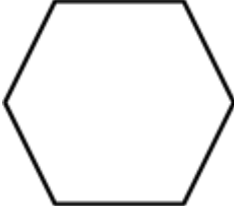
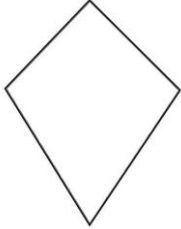
ప్ర. 3. క్రింద చిత్రంలో,

ఎ - అనేది రెండు జతల ఎదురెదురు భుజాలు సమానం గా గల చతుర్భుజాల ఒక సమితి, ఇందులోని కోణాలన్నీ లంబ కోణాలుగా ఉంటాయి.

బి - అనేది అన్ని భుజాలు సమానంగా ఉన్న చతుర్భుజాల సమితి.



బాణం గుర్తు ద్వారా సూచించబడిన ప్రాంతంలోనికి వెళ్ళే అన్ని ఆకారం (లు) టీక్ చేయండి.

 <p>1 వ ఆకారం</p>	 <p>2 వ ఆకారం</p>	 <p>3 వ వ ఆకారం</p>
 <p>4 వ ఆకారం</p>	 <p>5 వ ఆకారం</p>	 <p>6 వ ఆకారం</p>

ప్ర. 4. క్రింది చతుర్భుజాల మధ్య సంబంధాన్ని చూపించడానికి క్రింద సమాధానాల స్థలం లో వెన్ డయాగ్రామ్ ను గీయండి:

i. రాంబస్ (అన్ని భుజాలు సమానం)

చతురస్రాలు (అన్ని భుజాలు సమానం, అన్ని లంబ కోణాలు)

ii. సమాంతర చతుర్భుజాలు (ఎదురెదురు భుజాలు సమాంతరం)

గాలిపటం (Kite) (2 జతల ఆసన్న భుజాలు సమానం)

సమాధానం	సమాధానం
---------	---------

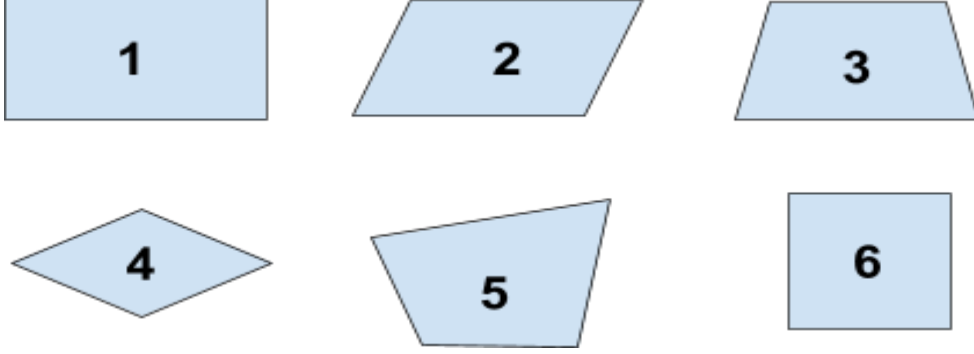
ప్ర.5. క్రింద ఇవ్వబడిన ప్రదేశంలో దిగువ తెలిపిన ఆకారాలను గీయండి. ఒకవేళ ఆకారం గీయటం సాధ్యం కాకపోతే, 'సాధ్యం కాదు' అని వ్రాయండి మరియు అది ఎందుకు అనేదానికి కారణాలను కూడా ఇవ్వండి.

- i. రాంబస్ కాని ఒక సమాంతర చతుర్భుజం.
- ii. రాంబస్ కూడా అయిన ఒక దీర్ఘ చతురస్రం.
- iii. దీర్ఘ చతురస్రం కాని ఒక రాంబస్.
- iv. సమాంతర చతుర్భుజం కాని ఒక రాంబస్.

i. సమాంతర చతుర్భుజం కాని ఒక రాంబస్.	ii. దీర్ఘ చతురస్రం కూడా అయిన ఒక రాంబస్
iii. దీర్ఘ చతురస్రం కాని ఒక రాంబస్.	iv. సమాంతర చతుర్భుజం కాని ఒక రాంబస్.

ప్ర.6. ఒక చతురస్రానికి ఉండాలిని మరియు ఒక సమాంతర చతుర్భుజానికి అంతగా అవసరం లేని ఒక లక్షణం వ్రాయండి.

ప్ర. 7. కింది ఆకారాలలో ఏవేవి సమాంతర చతుర్భుజాలు?



అసెస్మెంట్ 4

సమాంతర చతుర్భుజాలు	సమాంతర చతుర్భుజాలు కావు