



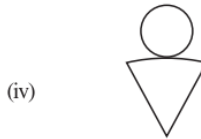
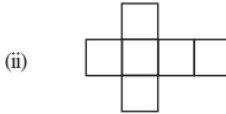
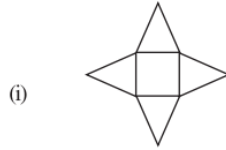
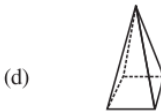
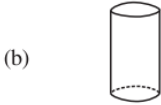
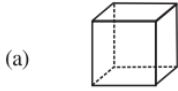
MATHS

BOOKS - PSEB (PUNJABI MEDIUM)

ਠੋਸ ਆਕ੍ਰਿਤੀਆਂ ਦਾ ਚਿਤਰਨ

Exercise

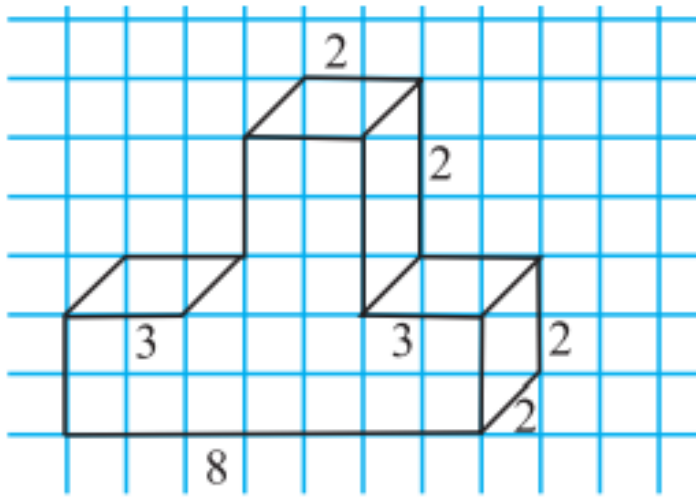
1. ਜਾਲਾਂ ਨੂੰ ਸਹੀ ਠੋਸਾਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਓ:-



[Watch Video Solution](#)

2. ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲੇ ਬਿੰਦੂ-ਅੰਕਿਤ ਕਾਗਜ਼ ਦਾ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਕੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੀ ਆਕ੍ਰਿਤੀ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲਾ

ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ:-



Watch Video Solution

3. ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਦੇ ਪਸਾਰ 5 ਸਮ 3ਸਮ ਅਤੇ 2 ਸਮ ਹਨ। ਇਸ ਘਣਾਣ ਦੇ ਤਿੰਨ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲੇ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ।



Watch Video Solution

4. 2 ਸਮ ਵਾਲੇ ਤਿੰਨ ਘਣਾਂ ਨੂੰ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਰੱਖਦੇ ਹੋਏ ਇੱਕ ਘਣਾਵ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹਨ। ਇਸ ਘਣਾਵ ਦਾ ਇੱਕ ਤਿਰਛਾ ਜਾਂ ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲਾ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ।



[Watch Video Solution](#)

5. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਵਿੱਚੋਂ (i) ਇੱਕ ਤਿਰਛਾ ਚਿੱਤਰ (ii) ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲਾ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ:- 5 ਸਮ, 3 ਸਮ ਅਤੇ 2 ਸਮ ਪਸਾਰ ਵਾਲਾ ਇੱਕ ਘਣਾਵ(ਕੀ ਤੁਹਾਡਾ ਚਿੱਤਰ ਵਿਲੱਖਣ ਹੈ?)



[Watch Video Solution](#)

6. ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੀ ਗਈ ਵਿੱਚੋਂ (i) ਇੱਕ ਤਿਰਛਾ ਚਿੱਤਰ (ii) ਇੱਕ ਬਰਾਬਰ ਦੂਰੀ ਵਾਲਾ ਚਿੱਤਰ ਖਿੱਚੋ:- 4cm ਲੰਬੇ ਕਿਨਾਰੇ ਵਾਲਾ ਘਣ।



[Watch Video Solution](#)

7. ਤੁਹਾਨੂੰ ਕਿਹੜੀ ਦੁਸਾਰ-ਕਾਟ ਪ੍ਰਾਪਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ। ਜਦੋਂ ਤੁਸੀਂ ਹੇਠਾਂ ਲਿਖੇ ਠੋਸਾਂ ਨੂੰ (i) ਲੰਬ ਰੂਪ ਵਿਚ ਅਤੇ (ii) ਲੇਟਵੇਂ ਰੂਪ ਵਿਚ ਕੱਟਦੇ ਹੋ?

A. (a) ਇੱਕ ਇੱਟ

B. (b) ਇੱਕ ਗੋਲ ਸੇਬ

C. (c) ਇੱਕ ਪਾਸਾ

D. (d) ਇੱਕ ਵੇਲਣਕਾਰ ਪਾਇਪ

Answer:



Watch Video Solution

8. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਠੋਸ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਪਰ ਇੱਕ ਜਗਦਾ ਹੋਇਆ ਬਲਬ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਰ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ। ਇਸ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਾ ਰਫ਼ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ। (ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉੱਤਰ

ਦਿਓ।)



ਇੱਕ ਗੋਚ



Watch Video Solution

9. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਠੋਸ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਪਰ ਇੱਕ ਜਗਦਾ ਹੋਇਆ ਬਲਬ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਰ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ। ਇਸ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਾ ਰਫ਼ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ। (ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉੱਤਰ ਦਿਓ।)



ਇੱਕ ਵੇਲਣਾਕਾਰ ਪਾਇਪ



Watch Video Solution

10. ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਠੋਸ ਦੇ ਠੀਕ ਉੱਪਰ ਇੱਕ ਜਗਦਾ ਹੋਇਆ ਬਲਬ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ ਹੈ। ਹਰ ਸਥਿਤੀ ਵਿਚ ਪ੍ਰਾਪਤ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਨਾਂ ਦੱਸੋ। ਇਸ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਾ ਰਫ਼ ਚਿੱਤਰ ਬਣਾਉਣ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ। (ਪਹਿਲਾਂ ਤੁਸੀਂ ਪ੍ਰਯੋਗ ਕਰਨ ਦਾ ਯਤਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਫਿਰ ਉੱਤਰ

ਦਿਓ।)



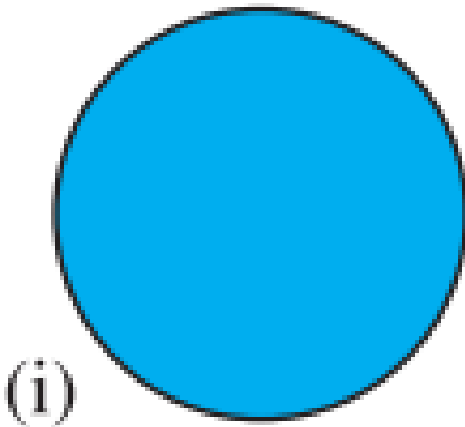
ਇੱਕ ਪੁਸਤਕ



[Watch Video Solution](#)

11. ਇੱਥੇ ਕੁੱਝ 3-D ਵਸਤੂ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਓਵਰਹੈੱਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ ਦੇ ਲੈਂਪ (ਬਲਬ) ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਪਰਛਾਵੇਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ।(ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉੱਤਰ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।)

ਇੱਕ ਚੱਕਰ



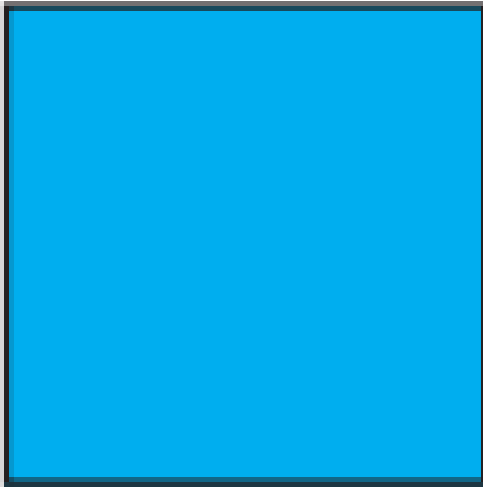


12. ਇੱਥੇ ਕੁੱਝ 3-D ਵਸਤੂ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਓਵਰਹੈੱਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ ਦੇ ਲੈਂਪ (ਬਲਬ) ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਪਰਛਾਵੇਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ।(ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉੱਤਰ ਹੋ ਸਕਦੇ

ਹਨ।)

ਇੱਕ ਵਰਗ

(ii)



[Watch Video Solution](#)

13. ਇੱਥੇ ਕੁੱਝ 3-D ਵਸਤੂ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਓਵਰਹੈੱਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ ਦੇ ਲੈਂਪ (ਬਲਬ) ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਪਰਛਾਵੇਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ।(ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉੱਤਰ ਹੋ ਸਕਦੇ

ਹਨ।)

ਇੱਕ ਤਿਭੁਜ



Watch Video Solution

14. ਇੱਥੇ ਕੁੱਝ 3-D ਵਸਤੂ ਦੇ ਪਰਛਾਵੇਂ ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਹਨ ਜੋ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਇੱਕ ਓਵਰਹੈੱਡ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਰ ਦੇ ਲੈਂਪ (ਬਲਬ) ਦੇ ਅੰਤਰਗਤ ਜਾਂ ਹੇਠਾਂ ਰੱਖਕੇ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ ਗਏ ਹਨ। ਪਰਛਾਵੇਂ ਨਾਲ ਮਿਲਾਣ ਵਾਲੇ ਠੋਸ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ।(ਇਹਨਾਂ ਵਿੱਚ ਇੱਕ ਤੋਂ ਵੱਧ ਉੱਤਰ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।)

ਇੱਕ ਆਇਤ

(iv)



Watch Video Solution

15. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ:- ਇੱਕ ਘਣ ਇੱਕ ਆਇਤ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਪਰਛਾਵਾਂ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ।



Watch Video Solution

16. ਜਾਂਚ ਕਰੋ ਕਿ ਕੀ ਇਹ ਕਥਨ ਸੱਚ ਹੈ:- ਇੱਕ ਘਣ ਇੱਕ ਛੇਤੁਜੀ ਦੇ ਆਕਾਰ ਦਾ ਪਰਛਾਵਾਂ ਦੇ ਸਕਦਾ ਹੈ।



Watch Video Solution