

## Class 8 - Mathematics

### Quiz Abhyaas (31 July 2021 – 6 August 2021)

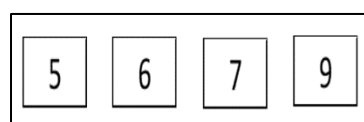
Student Name: \_\_\_\_\_; School Code: \_\_\_\_\_; Class: \_\_\_\_\_

प्र 1. निम्नलिखित में से कौन पूर्ण और उसके भाग के बीच संबंध को दर्शाता है?

1. बार ग्राफ                      2. पाई चार्ट                      3. रेखा ग्राफ                      4. हिस्टोग्राम

प्र 2. अवंती के पास ये चार कार्ड हैं।

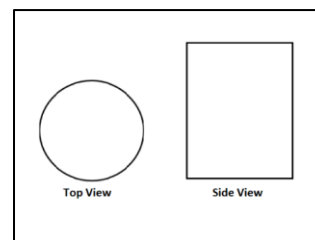
अवंती की चार अंकों की सबसे बड़ी संख्या में कौन-सा कार्ड सैकड़ों के स्थान पर होगा?



1. 5                      2. 6                      3. 9                      4. 7

प्र 3. एक ही ठोस के दो द्रश्य ऊपर दिखाए गए हैं। ठोस क्या है?

1. शंकु                      2. बेलन                      3. आयताकार                      4. गोला



प्र 4. प्रत्येक आधे घंटे में एक कॉफी शॉप में बेचे जाने वाले पेय पदार्थों की संख्या के बारे में निम्नलिखित अवलोकन किए गए:

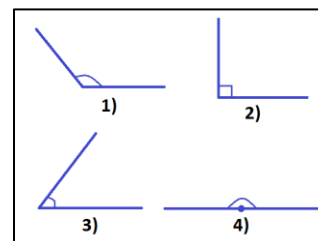
सुबह 10:30 से 11:30 बजे के बीच कुल कितने पेय पदार्थ बेचे गए?

1. 15                      2. 26                      3. 34                      4. 41

Time	Tea	Coffee
9:00 to 9:30 am	17	21
9:30 to 10:00 am	12	17
10:00 to 10:30 am	8	11
10:30 to 11:00 am	6	9
11:00 to 11:30 am	11	15
11:30 to 12:00 am	12	11

प्र 5. दिए गए चित्र में न्यून कोण की पहचान कीजिए।

1. 1)                      2. 2)                      3. 3)                      4. 4)



प्र 6. सिलेंडर के कितने फलक होते हैं?

1. दो                      2. तीन                      3. चार                      4. पाँच

प्र 7. सही विकल्प को चुनिये।

1. 1)
2. 2)
3. 3)
4. 4)

Which of the following are like terms?

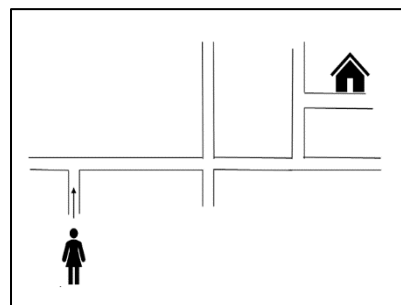
$$-2df; 5fd; \frac{6}{5}f; 12fd^2$$

$$1) -2df; 5fd \quad 2) -2df; 12fd^2$$

$$3) 5fd; \frac{6}{5}f \quad 4) 5fd; 12fd^2$$

प्र 8. प्रिया अपने घर जा रही है, जैसा कि चित्र में दर्शाया गया है। घर जाने के लिए उसे निम्नलिखित में से किस निर्देश का पालन करना चाहिए?

1. दाएँ, बाएँ, दाएँ
2. बाएँ, बाएँ, दाएँ
3. बाएँ, दाएँ, बाएँ
4. दाएँ, दाएँ, बाएँ

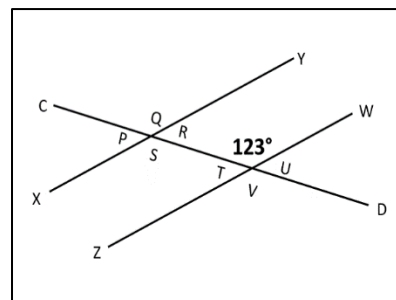


प्र 9. अमित ने केक ऑर्डर किया। उसने केक को अलग-अलग आकार के 4 भागों में बांटा। यदि तीन भाग  $1/2$ ,  $1/4$  और  $1/8$  हैं, तो केक का अगला भाग ज्ञात कीजिए।

1.  $1/8$
2.  $5/8$
3.  $3/8$
4.  $1/4$

प्र 10. आकृति में, XY, WZ के समानांतर हैं। कोण V का मान क्या है?

1.  $57^\circ$
2.  $123^\circ$
3.  $180^\circ$
4.  $33^\circ$



प्र 11. कौन-सा विकल्प 72 के सभी गुणनखंडों को दर्शाता है?

1. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 24, 36, 72
2. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72
3. 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 12, 24, 36, 72
4. 1, 2, 3, 4, 8, 9, 12, 18, 24, 36, 72

प्र 12. निम्नलिखित में से कौन 3 और 9 दोनों से विभाज्य है?

1. 458769
2. 394017
3. 412872
4. 689355

प्र 13. एक निष्पक्ष पासे को फेंकने पर एक अभाज्य संख्या प्राप्त होने की प्रायिकता क्या है?

1.  $2/3$
2.  $1/4$
3.  $1/3$
4.  $1/2$

प्र 14. हल कीजिए:  $(-36)^3 \div 9^3$

1. 64                      2. -64                      3. 16                      4. -16

प्र 15. एक त्रिभुज की तीन भुजाएँ  $(2x - 2)$  सेमी,  $(3x + 1)$  सेमी और  $(4x + 2)$  सेमी हैं। यदि त्रिभुज का परिमाप 37 सेमी है, तो इसकी सबसे छोटी भुजा ज्ञात कीजिए।

1. 8 cm                      2. 13cm                      3. 6cm                      4. 4cm

प्र 16. दिखाई गई स्थिति पर विचार कीजिए।

आकाश अपने स्टोर पर जींस और जैकेट प्रत्येक 1500 रुपये में बेच रहा है। उसने एक दिन में 12 जींस और 8 जैकेट बेचे।

उस दिन अर्जित की गई राशि को ज्ञात करने के लिए किस गुणधर्म का उपयोग किया जा सकता है?

1. क्रमविनिमय गुणधर्म      2. वितरण गुणधर्म      3. साहचर्य गुणधर्म      4. इनमें से कोई नहीं

प्र 17. यदि एक समकोण समद्विबाहु त्रिभुज का आधार 6 सेमी है, तो इसका कर्ण ज्ञात कीजिए।

1.  $2\sqrt{6}$  सेमी                      2. 12 सेमी                      3.  $6\sqrt{2}$  सेमी                      4. 6 सेमी

प्र 18.  $(3x^2y + 4xy^2 - 8xy)$  में क्या जोड़ा जाना चाहिए, ताकि  $x = 2$  और  $y = -1$  पर व्यंजक का मान  $-9$  हो जाए?

1. -21                      2. 11                      3. 3                      4. -45