

# ANNUAL EXAMINATION 2015-16

SUB: Maths

Class : VI

Time : 3 Hrs.

MM: 100

प्र.1 सही विकल्प चुनकर लिखिये।

5

क. संख्या  $-396$  की परिवर्ती संख्या है।

1.  $-397$                       2.  $397$                       3.  $395$                       4.  $-395$

ख. एक घड़ी रुपये  $550$  में खरीदी और रुपये  $627$  में बेच दी। इस सौदे में होने वाला लाभ वा हानि का प्रतिशत होगा।

1.  $14\%$  लाभ                      2.  $15\%$  होगा हानि                      3.  $14\%$  हानि                      4.  $15\%$  लाभ

ग.  $X$  के तिहाई और  $Z$  के अन्तर से प्राप्त बीजीय व्यंजक होगा।

1.  $3X - Z$                       2.  $X - 3Z$                       3.  $X/3^{-Z}$                       4.  $X - Z/3$

घ.  $7$  से.मी. भुजा वाले समबाहु त्रिभुज का परिमाण होगा।

1.  $7$  से.मी. भुजा वाले वर्ग के परिमाण के बराबर।  
2.  $7$  से.मी. भुजा वाले वर्ग के परिमाण से कम।  
3.  $7$  से.मी. भुजा वाले वर्ग के परिमाण से अधिक।  
4.  $7$  से.मी. भुजा वाले वर्ग के परिमाण का आधा।

ड. प्राकृत संख्या होती है।

1.  $1$                       2.  $0$                       3. परिमेय                      4.  $100$

प्र.2 निम्नलिखित की सही जोड़ियां बनाइए।

5

“अ”

“ब”

1. सबसे बड़ी संख्या तीन अंक

क.  $1$

2. सबसे छोटी पूर्ण संख्या

ख.  $1$  से शुरू

3. परिमेय संख्या

ग.  $999$

4. प्राकृत संख्या घ. 1/2  
5. सबसे छोटी प्राकृत संख्या ड. 0

प्र.3 रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

5

1.  $9004 + 525 = 2 \dots\dots\dots + 9005$
2.  $2415 + \dots\dots\dots = 530 + 2410$
3.  $235 + 0 = \dots\dots\dots$
4.  $345 + (55 + 145) = (345 + \dots\dots\dots) + 145$
5.  $(57 + \dots\dots\dots) + 100 = \dots\dots\dots + (43 + 100)$

प्र.4 योग ज्ञात कीजिये । (कोई-5)

10

1.  $(418+232) + 132$
2.  $2530 + (370 + 70)$
3.  $637 + 908 + 363$
4.  $125 + 375 + 448$
5.  $3978 + 2312$
6.  $518 + 336$

प्र.5 उचित क्रम लेकर गुणा कीजिये। (कोई-5)

25

1.  $2 \times 3735 \times 50$
2.  $4 \times 25 \times 666$
3.  $8 \times 298 \times 125$
4. 345 में से किस संख्या को घटाने पर हमें 123 मिलेगा?
5. भागफल व शेष प्राप्त कीजिये।

1.  $777 \div 55$

6. मान ज्ञात कीजिये।

1.  $120 \div 20 \div 2$

प्र. 6 प्रत्येक अनुपात को उसके सरलतम रूप में व्यक्त कीजिये?

1.  $175 : 425$

2.  $85 : 255$

3. बीजीय व्यंजक  $3x^2 - 2xy + 4y^2x^3$  में प्रत्येक पद में  $x$  की घात बताइये?

4. निम्नलिखित बीजीय व्यंजकों को जोड़िये।

$$x^3 - 3x^3, 2x^3 - 4x^3$$

5. बीजीय व्यंजकों को घटाइये।

$$2a + b - 2 \text{ में से } 5a - 3b$$

6. निम्न को सरल कीजिये।

1.  $23x^4 - 15x^4$

2.  $-15ab - 3ab$

प्र.7 निम्न समीकरण हल कीजिये।

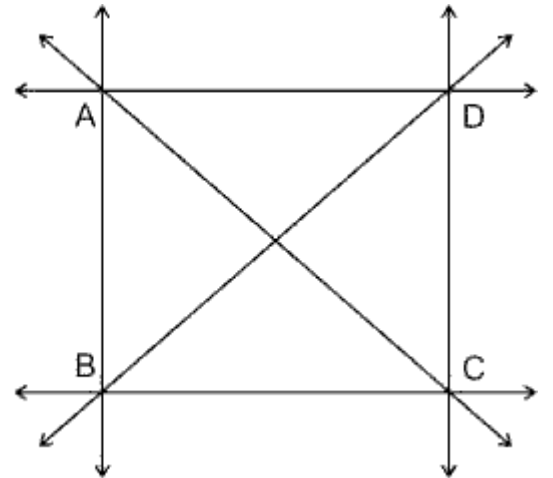
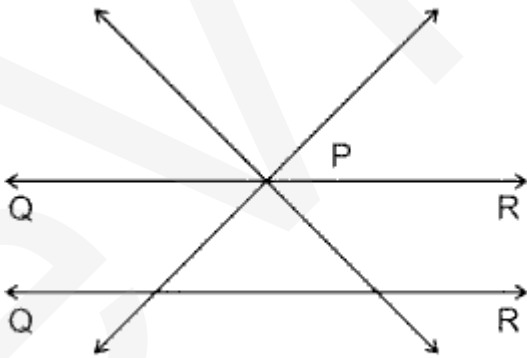
1.  $3y - 6 = 18$

2.  $74 + 8 = 43$

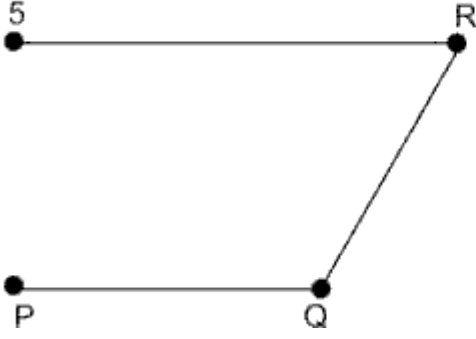
प्र.8 किसी संख्या में 5 जोड़ने पर उसका योग 9 है, संख्या ज्ञात कीजिये।

अथवा

नीचे दी गई रेखाओं को पहचानकर लिखिये।



प्र.9 निम्न आकृतियों में सभी रेखा खण्ड के नाम लिखिये।



अथवा

पर्यावरण से रेखा खण्डों के चार उदाहरण लिखिये।

प्र.10 निम्न कोणों को बनाइये। (चाँदे की सहायत से)

1.  $70^\circ$

2.  $90^\circ$

3.  $50^\circ$

अथवा

किसी त्रिभुज के तीनों कोण बराबर हैं? इस त्रिभुज के प्रत्येक कोण की माप ज्ञात कीजिये?

प्र.11 चाँदे की सहायता से निम्न कोण बनाओ।

1.  $45^\circ$

2.  $120^\circ$

अथवा

आयत का परिमाण ज्ञात कीजिये? लम्बाई व चौड़ाई दी गई है।

1. 10 से.मी., 3 से.मी.

2. 6 से.मी. , 4 से.मी.