खण्ड – ब / SECTION – B

लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer Type Questions

प्रश्न संख्या 1 से 20 तक लघु उत्तरीय हैं। किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक के लिए 2 अंक निर्धारित है : $10 \times 2 = 20$

Question Nos. 1 to 20 are Short Answer Type. Answer any 10 questions. Each question carries 2 marks : $10 \times 2 = 20$

1. $\frac{3}{5}$ और $\frac{4}{5}$ के बीच पाँच परिमेय संख्याओं को ज्ञात करें।

   Find five rational numbers between $\frac{3}{5}$ and $\frac{4}{5}$.

$n = 5 + 1 = 6$

$\frac{3 \times 6}{5 \times 6} = \frac{18}{30}$

$\frac{4 \times 6}{5 \times 6} = \frac{24}{30}$

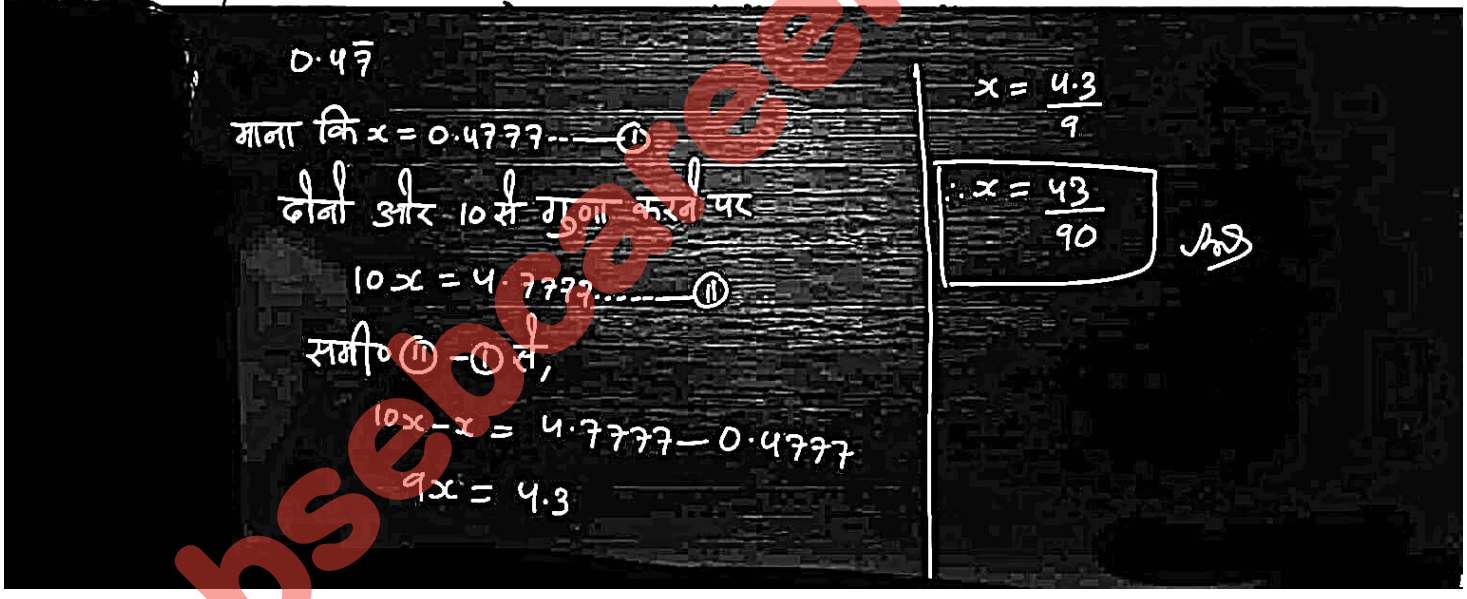
$\frac{18}{30}, \frac{19}{30}, \frac{20}{30}, \frac{21}{30}, \frac{22}{30}, \frac{23}{30}, \frac{24}{30}$

उत्तर

bsebcareer.com

2. $0.4\dot{7}$ को परिमेय संख्या के रूप में व्यक्त करें।

Express $0.4\dot{7}$ in the form of a rational number.

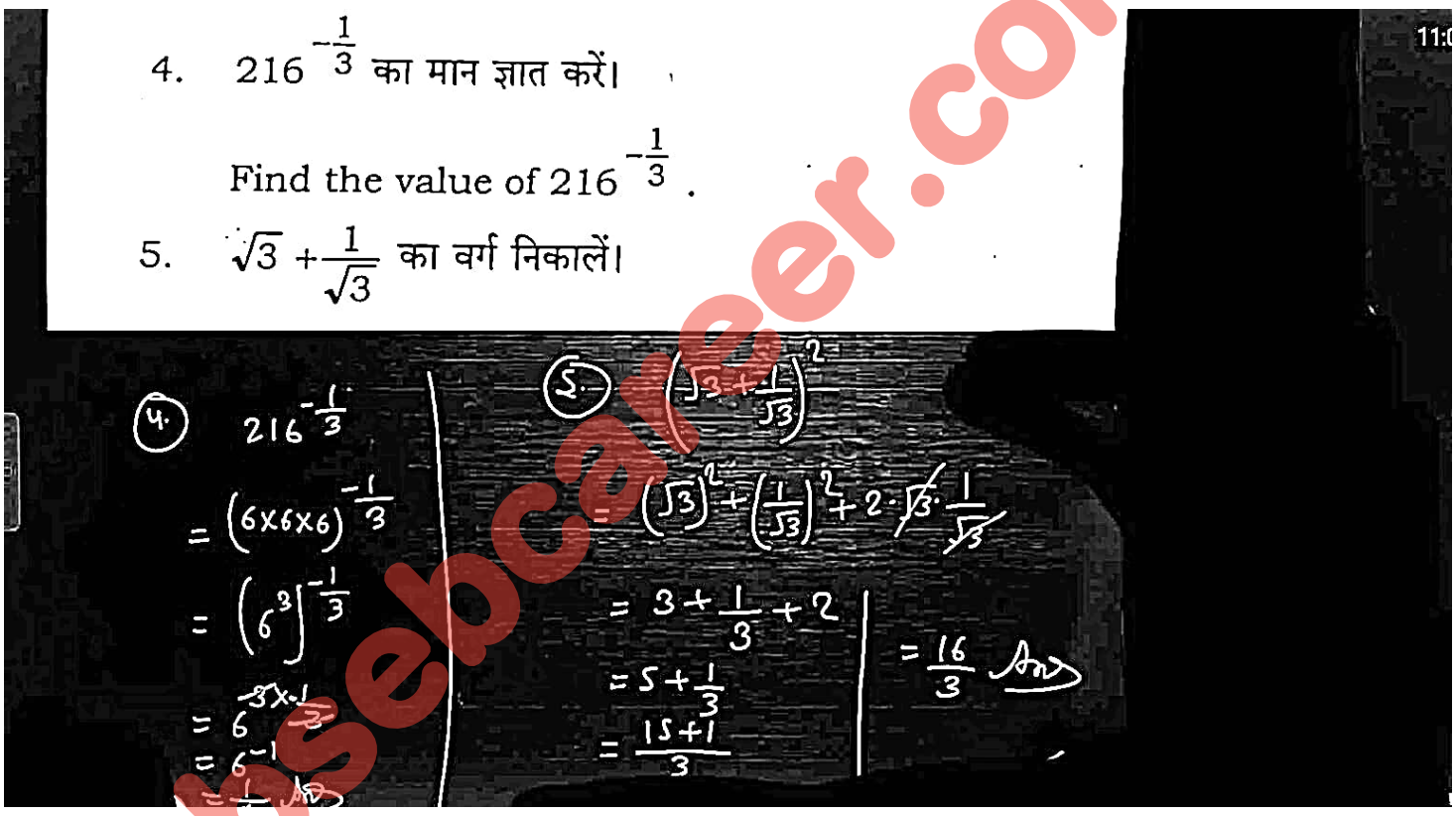


bseb.ceer.com

4. $216^{-\frac{1}{3}}$ का मान ज्ञात करें।

Find the value of $216^{-\frac{1}{3}}$.

5. $\sqrt{3}+\frac{1}{\sqrt{3}}$ का वर्ग निकालें।



bsebcareer.com

6. गुणनखण्ड निकालें : x^2+3x+2.

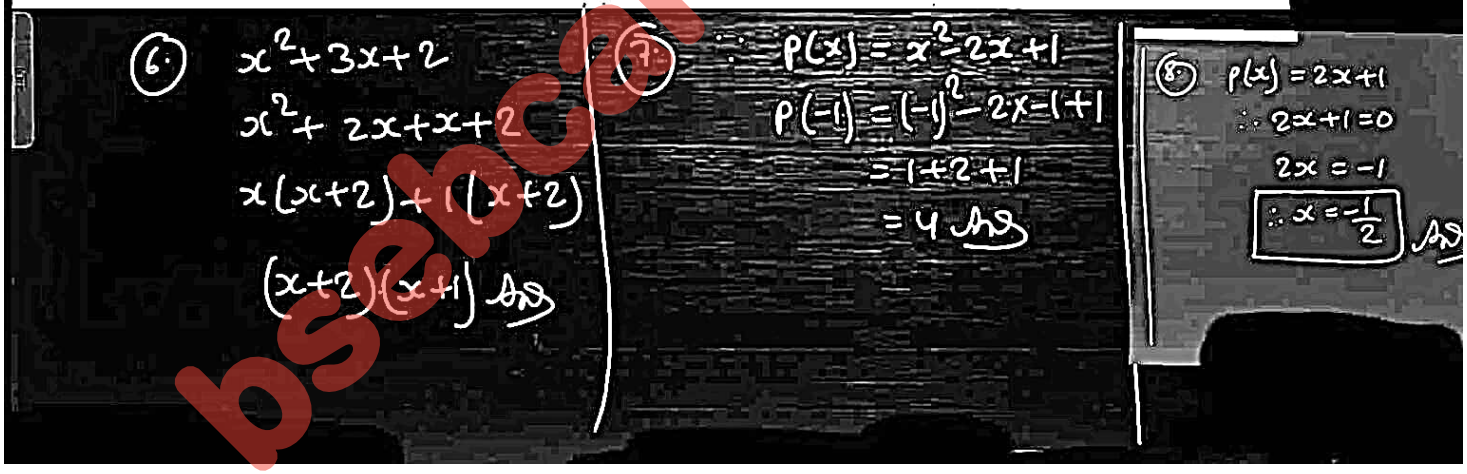
Factorize : x^2+3x+2.

7. यदि $p(x)=x^2-2x+1$ तो $p(-1)$ का मान निकालें।

If $p(x)=x^2-2x+1$ then find the value of $p(-1)$.

8. बहुपद $p(x)=2x+1$ का शून्यक ज्ञात करें।

Find the zero of the polynomial $p(x)=2x+1$.

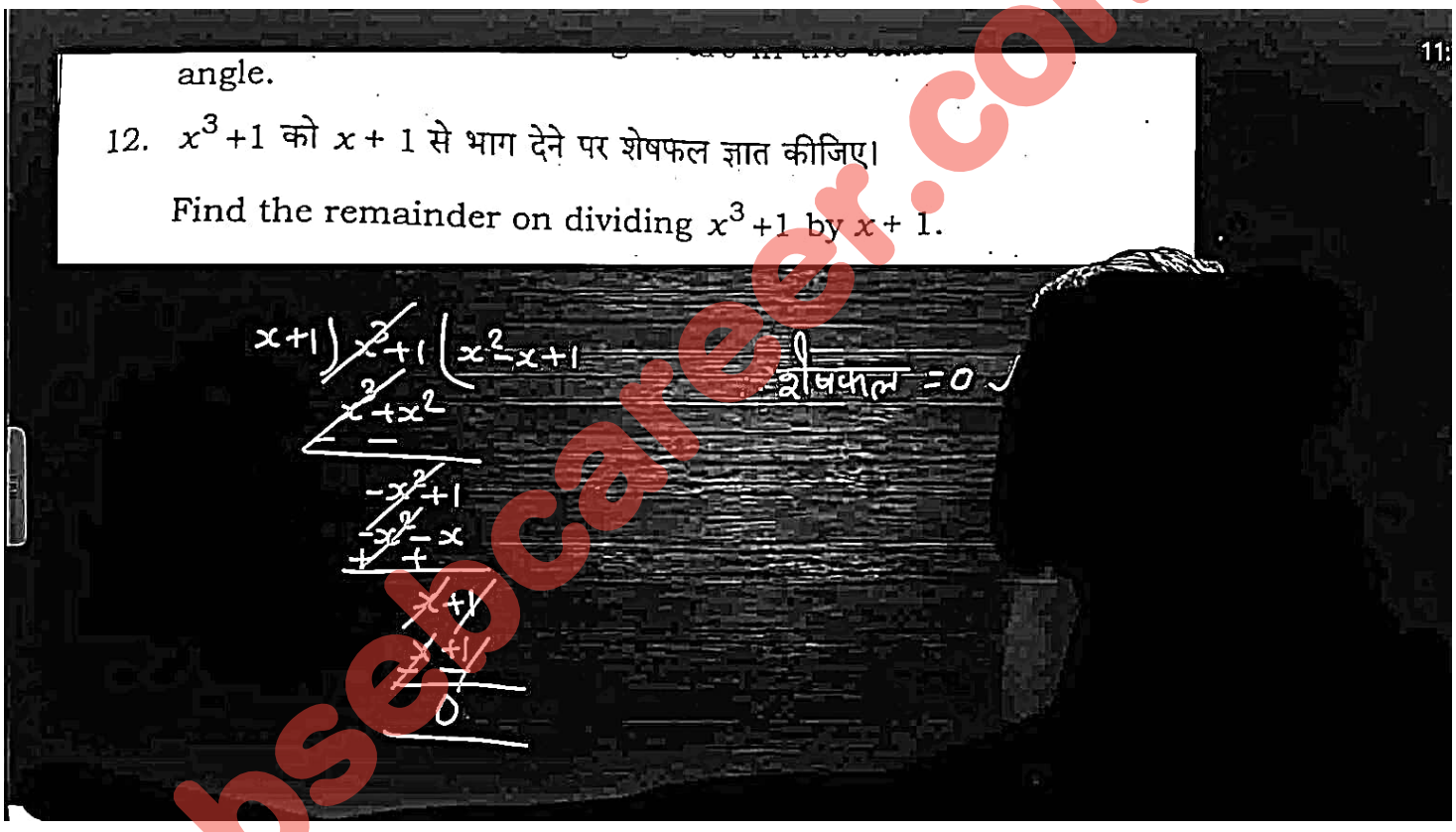


bseb career.com

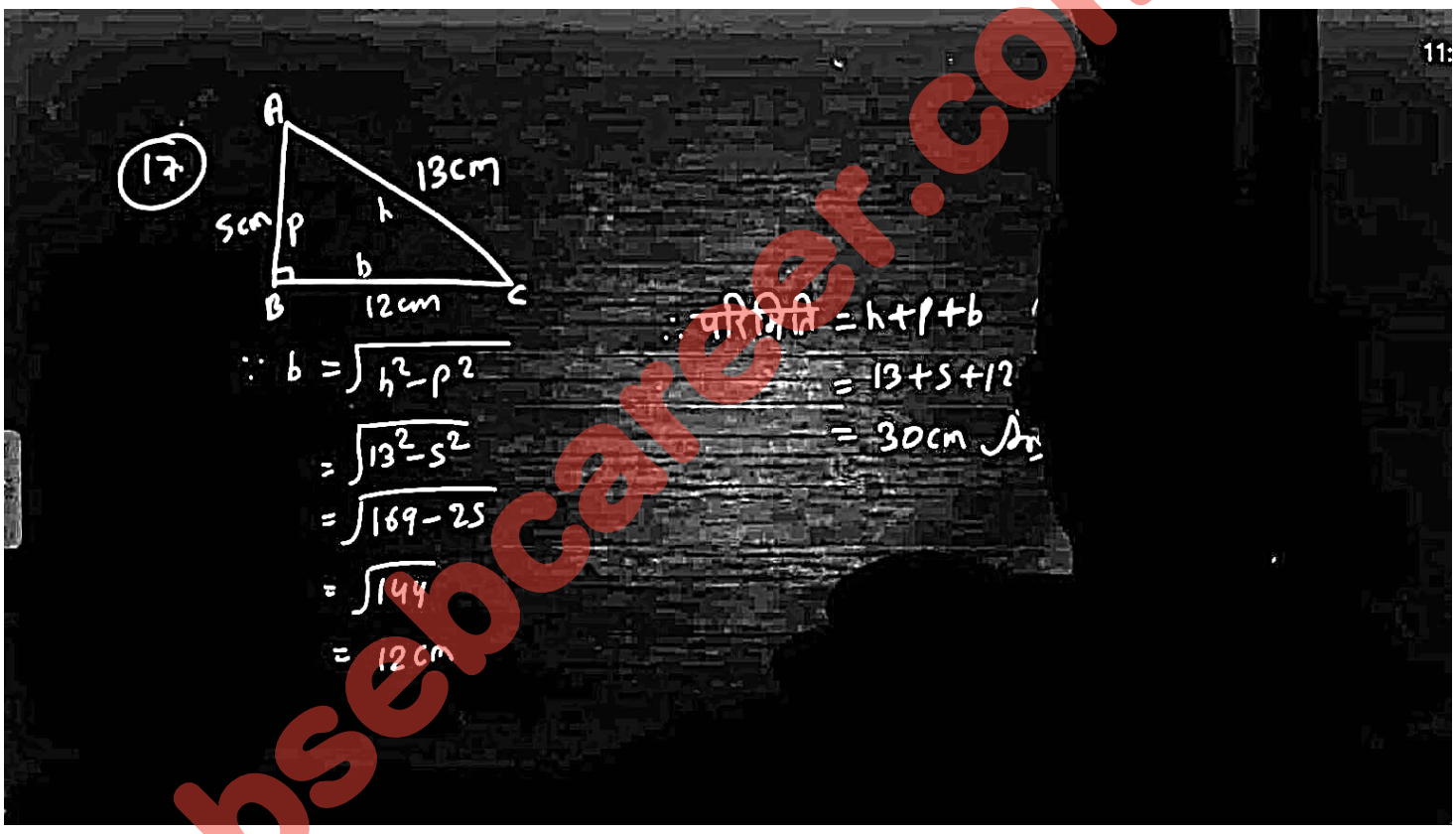
angle.

12. x^3+1 को $x+1$ से भाग देने पर शेषफल ज्ञात कीजिए।

Find the remainder on dividing x^3+1 by $x+1$.



bseberer.com



bsebcareer.com