

विस्तार सूत्रे

उपविषय: जरा आठवूया, कृती: आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा, $(x + a)(x + b)$ चा विस्तार

भाग 1

1. रिकाम्या जागा भरा.

a) $(a + b)^2 =$ _____.

b) $(a - b)^2 =$ _____.

2. बहू पर्यायी प्रश्न .

a) $(x + 2y)^2 = x^2 +$ _____ $+ 4y^2$.

- i) $2x$ ii) $2xy$ iii) $2y^2$ iv) $2y$

b) $(x + a)$ and $(x + b)$ हे

- i) एकपदी ii) द्विपदी iii) त्रीपदी iv) none

3. चुक किंवा बरोबर सांगा

a) $(5m + 3n)(5m - 3n) = 25m^2 + 9n^2$.

b) $(x + a)(x + b) = x^2 + (a + b)x + ab$.

भाग 2

4. गहाळ डबे भरा.

a) $(98)^2 = (100 - 2)^2 = 10000 -$ $+$ $=$

b) $(101)^2 = (100 + 1)^2 =$ $+$ $+ 1^2 =$

विस्तार सूत्रे

उपविषय: जरा आठवूया, कृती: आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा, $(x + a)(x + b)$ चा विस्तार

भाग 3

थोडक्यात उत्तरे लिहा:

5. आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा .

6. विस्तार करा $(x + 2)(x + 3)$

7. विस्तार करा $(m - 4)(m + 6)$

विस्तार सूत्रे

उपविषय: जरा आठवूया, कृती: आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा, $(x + a)(x + b)$ चा विस्तार

8. विस्तार करा $(9x - 5t)(9x + 3t)$

Section 4

Answer in detail.

9. विस्तार करा **a)** $(m + 3/2)(m + 1/2)$ **b)** $(m + 2/3)(m - 7/3)$

विस्तार सूत्रे

उपविषय: जरा आठवूया, कृती: आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा, $(x + a)(x + b)$ चा विस्तार

10. विस्तार करा **a)** $(x + 1/x)(x - 1/x)$ **b)** $(1/y + 4)(1/y - 9)$

विस्तार सूत्रे

उपविषय: जरा आठवूया, कृती: आयत व चौरस यांच्या क्षेत्रफळांच्या साहाय्याने $(x + a)(x + b)$ याचा विस्तार करा, $(x + a)(x + b)$ चा विस्तार
