

MCQ'S Work Sheet-I
CLASS VIII: CHAPTER - 14
FACTORISATION

- Q1:** The factors of $2x^2 - 7x + 3$ are:
(a) $(x - 3)(2x - 1)$ (b) $(x + 3)(2x + 1)$
(c) $(x - 3)(2x + 1)$ (d) $(x + 3)(2x - 1)$
- Q2:** The factors of $6x^2 + 5x - 6$ are:
(a) $(2x - 3)(3x - 2)$ (b) $(2x - 3)(3x + 2)$
(c) $(2x + 3)(3x - 2)$ (d) $(2x + 3)(3x + 2)$
- Q3:** The factors of $3x^2 - x - 4$ are:
(a) $(3x - 4)(x - 1)$ (b) $(3x - 4)(x + 1)$
(c) $(3x + 4)(x - 1)$ (d) $(3x + 4)(x + 1)$
- Q4:** The factors of $12x^2 - 7x + 1$ are:
(a) $(4x - 1)(3x - 1)$ (b) $(4x - 1)(3x + 1)$
(c) $(4x + 1)(3x - 1)$ (d) $(4x + 1)(3x + 1)$
- Q5:** $(x + 8)(x - 10)$ in the expanded form is:
(a) $x^2 - 8x - 80$ (b) $x^2 - 2x - 80$ (c) $x^2 + 2x + 80$ (d) $x^2 - 2x + 80$
- Q6:** The value of 95×96 is:
(a) 9020 (b) 9120 (c) 9320 (d) 9340
- Q7:** The value of 104×96 is:
(a) 9984 (b) 9624 (c) 9980 (d) 9986
- Q8:** On dividing $x^3 + 3x^2 + 3x + 1$ by x we get remainder:
(a) 1 (b) 0 (c) -1 (d) 2
- Q9:** If $x - 2$ is a factor of $x^3 - 3x + 5a$ then the value of a is:
(a) 1 (b) -1 (c) $-\frac{2}{5}$ (d) $\frac{2}{5}$
- Q10:** Find the correct identity
(a) $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ (c) $(a + b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$
(b) $(a - b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$ (d) $(a^2 - b^2) = a^2 + 2ab + b^2$
- Q11:** Factor of $4p^2 - 9q^2$ are
(a) $(4p + 9q)(4p - 9q)$ (b) $(2p + 3q)(2p - 3q)$
(c) $(2p - 3q)(2p - 3q)$ (d) $(4p + 9q)(4p + 9q)$
- Q12:** The value of 105×95 is:
(a) 9925 (b) 9975 (c) 9980 (d) 9990