

गणित

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय - 2) (भिन्न एवं दशमलव)

(कक्षा - 7)

प्रश्नावली 2.6

प्रश्न 1:

ज्ञात कीजिए:

- | | | |
|-----------------------|---------------------|------------------------|
| (i) 0.2×6 | (ii) 8×4.6 | (iii) 2.71×5 |
| (iv) 20.1×4 | (v) 0.05×7 | (vi) 211.02×4 |
| (vii) 2×0.86 | | |

उत्तर 1:

- | | |
|-------------------------------|---------------------------------|
| (i) $0.2 \times 6 = 1.2$ | (ii) $8 \times 4.6 = 36.8$ |
| (iii) $2.71 \times 5 = 13.55$ | (iv) $20.1 \times 4 = 80.4$ |
| (v) $0.05 \times 7 = 0.35$ | (vi) $211.02 \times 4 = 844.08$ |
| (vii) $2 \times 0.86 = 1.72$ | |

प्रश्न 2:

एक आयत का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए जिसकी लम्बाई 5.7 cm और चौड़ाई 3 cm है।

उत्तर 2:

दिया है: आयत की लम्बाई = 5.7 cm और
आयत की चौड़ाई = 3 cm
इसलिए, आयत का क्षेत्रफल = लम्बाई $\times$ चौड़ाई = $5.7 \times 3 = 17.1 \text{ cm}^2$

अतः, इस आयत का क्षेत्रफल 17.1 cm^2 है।

प्रश्न 3:

ज्ञात कीजिए:

- | | | |
|-------------------------|---------------------------|--------------------------|
| (i) 1.3×10 | (ii) 36.8×10 | (iii) 153.7×10 |
| (iv) 168.07×10 | (v) 31.1×100 | (vi) 156.1×100 |
| (vii) 3.62×100 | (viii) 43.07×100 | (ix) 0.5×10 |
| (x) 0.08×10 | (xi) 0.9×100 | (xii) 0.03×1000 |

उत्तर 3:

- | | |
|----------------------------------|------------------------------------|
| (i) $1.3 \times 10 = 13.0$ | (ii) $36.8 \times 10 = 368.0$ |
| (iii) $153.7 \times 10 = 1537.0$ | (iv) $168.07 \times 10 = 1680.7$ |
| (v) $31.1 \times 100 = 3110.0$ | (vi) $156.1 \times 100 = 15610.0$ |
| (vii) $3.62 \times 100 = 362.0$ | (viii) $43.07 \times 100 = 4307.0$ |
| (ix) $0.5 \times 10 = 5.0$ | (x) $0.08 \times 10 = 0.80$ |
| (xi) $0.9 \times 100 = 90.0$ | (xii) $0.03 \times 1000 = 30.0$ |

www.tiwariacademy.com

A Free web support in Education

गणित

(www.tiwariacademy.com)

(अध्याय - 2) (भिन्न एवं दशमलव)

(कक्षा - 7)

प्रश्न 4:

एक दुपहिया वाहन एक लीटर पेट्रोल में 55.3 km की दूरी तय करता है। 10 लीटर पेट्रोल में वह कितनी दूरी तय करेगा?

उत्तर 4:

$$\begin{aligned}\therefore \text{एक लीटर में तय की गई दूरी} &= 55.3 \text{ km} \\ \therefore \text{10 लीटर में तय की गई दूरी} &= 55.3 \times 10 = 553.0 \text{ km}\end{aligned}$$

अतः, 10 लीटर पेट्रोल में वह 553.0 km दूरी तय करेगा।

प्रश्न 5:

ज्ञात कीजिए:

(i)	2.5×0.3	(ii)	0.1×51.7	(iii)	0.2×316.8
(iv)	1.3×3.1	(v)	0.5×0.05	(vi)	11.2×0.15
(vii)	1.07×0.02	(viii)	10.05×1.05	(ix)	101.01×0.01
(x)	100.01×1.1				

उत्तर 5:

(i)	$2.5 \times 0.3 = 0.75$	(ii)	$0.1 \times 51.7 = 5.17$
(iii)	$0.2 \times 316.8 = 63.36$	(iv)	$1.3 \times 3.1 = 4.03$
(v)	$0.5 \times 0.05 = 0.025$	(vi)	$11.2 \times 0.15 = 1.680$
(vii)	$1.07 \times 0.02 = 0.0214$	(viii)	$10.05 \times 1.05 = 10.5525$
(ix)	$101.01 \times 0.01 = 1.0101$	(x)	$100.01 \times 1.1 = 110.11$