

અભિયંત્રિક-૨ પૂરત મેથિમાટિક

અભિયંત્રિક : ૨.૨

Date	☺	Page No.
/ /		

① સુરેશે રૂમ તાલ શેરે યજા કરે.

(a)	$837 + 908 + 363$	①①	
=	$(837 + 363) + 908$	837	1900
=	$1900 + 908$	+363	+908
=	1408	1900	1408

(b)	$1969 + 453 + 1538 + 647$	①①①	①①	
=	$(1969 + 1538) + (453 + 647)$	1969	453	3500
=	$3500 + 1100$	+1538	+647	+1100
=	4600	3500	1100	4600

② સુરેશે રૂમ તાલ ગૃહવલ્લ યજા કરે.

(a)	$2 \times 1768 \times 50$	(b)	$4 \times 166 \times 95$
=	$(2 \times 50) \times 1768$	=	$(4 \times 95) \times 166$
=	100×1768	=	100×166
=	1,76,800	=	16,600

(c)	$8 \times 991 \times 195$	(d)	$695 \times 979 \times 16$
=	$(8 \times 195) \times 991$	=	$(695 \times 16) \times 979$
=	1000×991	=	$10,000 \times 979$
=	9,91,000	=	97,90,000

(e)	$985 \times 5 \times 60$	(f)	$195 \times 40 \times 8 \times 95$
=	$985 \times (5 \times 60)$	=	$(195 \times 8) \times (40 \times 95)$
=	985×300	=	$1,000 \times 1,000$
=	85,500	=	10,00,000

③ જેના શિંડા દિંડા ગેર રા મૂલ યજા કરે.

(a)	$997 \times 11 + 997 \times 3$	(b)	$54979 \times 99 + 8 \times 54979$
=	$997 \times (11 + 3)$	=	$54979 \times (99 + 8)$
=	997×90	=	54979×100
=	59,400	=	54,97,900

$$\begin{aligned}
 (c) \quad & 81965 \times 169 - 81965 \times 69 \\
 = & 81965 \times (169 - 69) \\
 = & 81965 \times 100 \\
 = & 81,96,500
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (d) \quad & 3845 \times 5 \times 789 + 769 \times 95 \times 918 \\
 = & (3845 \times 5) \times 789 + (769 \times 95) \times 918 \\
 = & 19,225 \times 789 + 19,995 \times 918 \\
 = & 19,225 \times (789 + 918) \\
 = & 19,225 \times 1,000 \\
 = & 19,22,500
 \end{aligned}$$

(4) ਚੁਣੇ ਗਏ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਉਹ ਗੁਣਕਾਂ ਪਤਾ ਕਰੋ:

$$\begin{aligned}
 (a) \quad & 738 \times 103 \\
 = & 738 \times (100 + 3) \\
 = & (738 \times 100) + (738 \times 3) \\
 = & 73,800 + 2,214 \\
 = & 76,014
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (b) \quad & 854 \times 109 \\
 = & 854 \times (100 + 9) \\
 = & (854 \times 100) + (854 \times 9) \\
 = & 85,400 + 7,686 \\
 = & 93,086
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (c) \quad & 958 \times 1008 \\
 = & 958 \times (1000 + 8) \\
 = & (958 \times 1000) + (958 \times 8) \\
 = & 9,58,000 + 7,664 \\
 = & 9,65,664
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 (d) \quad & 1005 \times 168 \\
 = & (1000 + 5) \times 168 \\
 = & (1000 \times 168) + (5 \times 168) \\
 = & 1,68,000 + 840 \\
 = & 1,68,840
 \end{aligned}$$

(5) ਕਿਸੇ ਟੈਕਸਟ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 40 ਪੇਜ ਹਨ। ਇਸ ਦੀ ਪ੍ਰਕਾਸ਼ਨ ਟੈਕਸਟ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 50 ਪੇਜ ਹਨ। ਇਸ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 90 ਪੇਜ ਹਨ। ਇਸ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 90 ਪੇਜ ਹਨ। ਇਸ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 90 ਪੇਜ ਹਨ।

ਜੇਕਰ 40 ਪੇਜ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 40 ਪੇਜ ਹਨ।

ਜੇਕਰ 50 ਪੇਜ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 50 ਪੇਜ ਹਨ।

ਜੇਕਰ 90 ਪੇਜ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 90 ਪੇਜ ਹਨ।

1 ਪੇਜ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 44 ਪੇਜ ਹਨ।

90 ਪੇਜ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 44 ਪੇਜ ਹਨ।

= 3,960

$$\begin{array}{r}
 44 \\
 \times 90 \\
 \hline
 00 \\
 396 \times \\
 \hline
 3960
 \end{array}$$

ਟੈਕਸਟ ਬੁਕ ਵਿੱਚ 90 ਪੇਜ ਹਨ।

- ⑥ ਕੋਈ ਦੁਪਹਾਸ (ਦੋਖੀ) ਇੱਕ ਜੇਟਸ ਨੂੰ ਮਾਰੇ 32 ਲੀਟਰ ਦੁੱਧ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਤੋਂ ਮਾਮ ਨੂੰ 68 ਲੀਟਰ ਦੁੱਧ ਦਿੰਦਾ ਹੈ। ਜੇਕਰ ਦੁੱਧ ਦਾ ਮੁੱਲ ₹ 15 ਹੁੰਦੀ ਲੀਟਰ ਤੇ ਤਾਂ ਦੁਪਹਾਸੇ ਨੂੰ ਹਰ ਰੋਜ਼ ਜਿੰਨੀ ਰਕਮ ਮਿਲਦੀ ਹੈ?

ਜੱਲ: ਜੇਟਸ ਨੂੰ ਮਾਰੇ ਹੋਏ ਦਿੱਤਾ ਦੁੱਧ = 32 ਲੀਟਰ
 ਜੇਟਸ ਨੂੰ ਮਾਮ ਹੋਏ ਦਿੱਤਾ ਦੁੱਧ = 68 ਲੀਟਰ
 ਕੁੱਲ ਦੁੱਧ = 100 ਲੀਟਰ

1 ਲੀਟਰ ਦੁੱਧ ਦਾ ਮੁੱਲ = ₹ 15
 100 ਲੀਟਰ ਦੁੱਧ ਦਾ ਮੁੱਲ = ₹ (15 × 100)
 = ₹ 1500

ਦੁਪਹਾਸੇ ਨੂੰ ਹਰ ਰੋਜ਼ ₹ 1500 ਮਿਲਦੇ ਹਨ।

- ⑦ ਹੇਠ ਦਿੱਤਿਆ ਨੂੰ ਮਿਲਾਓ :

- i) $495 \times 136 = 495 \times (6 + 30 + 100)$ → a) ਗੁਣਤਕਲ ਲਈ ਰੂਮ ਵਟਾਂਦਰਾ
 ii) $9 \times 49 \times 50 = 9 \times 50 \times 49$ → b) ਕੋਲ ਲਈ ਰੂਮ ਵਟਾਂਦਰਾ
 iii) $80 + 9005 + 90 = 80 + 90 + 9005$ → c) ਕੋਲ ਹਿੱਤੇ ਗੁਣਤ ਦਾ ਵਿਤਕਰਾ

(i) → (c)

(ii) → (a)

(iii) → (b)

— 0 — 0 — 0 — 0 —