

(২) $৩ ÷ ৫$
৩ হলো ০.১ এর ৩০ একক
 $৩ ÷ ৫$ হলো ০.১ এর (৩০ ÷ ৫) একক বা, ৬ একক
এভাবে, $৩ ÷ ৫ = ০.৬$ ।
উত্তর : ০.৬।

(৩) $০.৩ ÷ ৫$
০.৩ হলো ০.০১ এর ৩০ একক
 $০.৩ ÷ ৫$ হলো ০.০১ এর (৩০ ÷ ৫) একক বা, ৬ একক
এভাবে, $০.৩ ÷ ৫ = ০.০৬$ ।
উত্তর : ০.০৬।

(৪) $০.৮ ÷ ৮$
০.৮ হলো ০.০১ এর ৮০ একক
 $০.৮ ÷ ৮$ হলো ০.০১ এর (৮০ ÷ ৮) একক বা, ৫ একক
এভাবে, $০.৮ ÷ ৮ = ০.০৫$ ।
উত্তর : ০.০৫।

(৫) $০.১ ÷ ২$
০.১ হলো ০.০১ এর ১০ একক
 $০.১ ÷ ২$ হলো ০.০১ এর (১০ ÷ ২) একক বা, ৫ একক
এভাবে, $০.১ ÷ ২ = ০.০৫$ ।
উত্তর : ০.০৫।

(৬) $০.০৩ ÷ ৬$
০.০৩ হলো ০.০০১ এর ৩০ একক
 $০.০৩ ÷ ৬$ হলো ০.০০১ এর (৩০ ÷ ৬) একক বা, ৫ একক
এভাবে, $০.০৩ ÷ ৬ = ০.০০৫$ ।
উত্তর : ০.০০৫।

(৭) $০.০৮ ÷ ৫$
০.০৮ হলো ০.০০১ এর ৮০ একক
 $০.০৮ ÷ ৫$ হলো ০.০০১ এর (৮০ ÷ ৫) একক বা, ৮ একক
এভাবে, $০.০৮ ÷ ৫ = ০.০০৮$ ।
উত্তর : ০.০০৮।

(৮) $০.০২ ÷ ৮$
০.০২ হলো ০.০০১ এর ২০ একক
 $০.০২ ÷ ৮$ হলো ০.০০১ এর (২০ ÷ ৮) একক বা, ৫ একক
এভাবে, $০.০২ ÷ ৮ = ০.০০৫$ ।
উত্তর : ০.০০৫।

৭.২ ÷ ৩ হিসাবটি ব্যাখ্যা করি :
৭.২ হলো ০.১ এর — একক
 $৭.২ ÷ ৩$ হলো ০.১ এর (— ÷ —) একক
এভাবে, $৭.২ ÷ ৩ = —$ ।

সমাধান : $৭.২ ÷ ৩$
৭.২ হলো ০.১ এর ৭২ একক
 $৭.২ ÷ ৩$ হলো ০.১ এর (৭২ ÷ ৩) একক বা, ২৪ একক
এভাবে, $৭.২ ÷ ৩ = ২.৪$ ।
উত্তর : ২.৪।

উপরে-নিচে ভাগ কর :

(১) $২ \overline{) ৪.২}$ (২) $৩ \overline{) ৮.১}$ (৩) $৬ \overline{) ৮.৮}$
(৪) $৫ \overline{) ৩৭.৫}$ (৫) $৬ \overline{) ৩৯.৬}$ (৬) $৬ \overline{) ৩০.৬}$
[পৃষ্ঠা নং-৭৩]

সমাধান :

(১) $২ \overline{) ৪.২}$
৪
২
২
০

উত্তর : ভাগফল ২.১।

(৩) $৬ \overline{) ৮.৮}$
৮
৬
২
৬
০

উত্তর : ভাগফল ১.৪।

(৫) $৫ \overline{) ৩৭.৫}$
৩৭
২৫
১২
১০
২
০

উত্তর : ভাগফল ৭.৫।

উপরে-নিচে ভাগ কর :

(১) $৭ \overline{) ২.২৮}$ (২) $৮ \overline{) ৬.৭২}$ (৩) $৫ \overline{) ০.৭৫}$
(৪) $৩ \overline{) ৯.১৮}$ (৫) $৬ \overline{) ২৪.৩}$ (৬) $৮ \overline{) ১}$

সমাধান :

(১) $৭ \overline{) ২.২৮}$
২
১৪
৮
০

উত্তর : ভাগফল ০.৩২।

(৩) $৫ \overline{) ০.৭৫}$
০
৫
২৫
০

উত্তর : ভাগফল ০.১৫।

(৫) $৬ \overline{) ২৪.৩০}$
২৪
৩০
০

উত্তর : ভাগফল ৪.০৫।

(২) $৩ \overline{) ৮.১}$
৮
৬
২
১
০

উত্তর : ভাগফল ২.৭।

(৪) $৬ \overline{) ৩৭.৫}$
৩৭
২৪
১৩
১২
১
০

উত্তর : ভাগফল ৬.২৫।

(৬) $৬ \overline{) ৩০.৬}$
৩০
১৮
১২
০

উত্তর : ভাগফল ৫.১।

[পৃষ্ঠা নং-৭৪]

(২) $৮ \overline{) ৬.৭২}$
৬
৪
২৭
২৪
৩
০

উত্তর : ভাগফল ০.৮৪।

(৪) $৩ \overline{) ৯.১৮}$
৯
৬
৩
১৮
০

উত্তর : ভাগফল ৩.০৬।

(৬) $৮ \overline{) ১.০০}$
০
৮
২০
২০
০

উত্তর : ভাগফল ০.১২৫।

১০৬

উপরে-নিচে ভাগ কর :

- (১) $3 \overline{) 0.682}$ (২) $9 \overline{) 0.988}$ (৩) $5 \overline{) 0.805}$
(৪) $8 \overline{) 10.812}$ (৫) $6 \overline{) 60.003}$ (৬) $4 \overline{) 3}$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 0.228 \\ 3 \overline{) 0.682} \\ \underline{0} \\ 6 \\ \underline{6} \\ 8 \\ \underline{6} \\ 12 \\ \underline{12} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.২২৮।

$$\begin{array}{r} 0.081 \\ 3 \overline{) 0.682} \\ \underline{0} \\ 8 \\ \underline{0} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.০৮১।

$$\begin{array}{r} 10.005 \\ 8 \overline{) 10.812} \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \\ \underline{0} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ১০.০০৫।

৭.৫ ২ অঙ্কের সংখ্যা দ্বারা ভাগ

উপরে-নিচে ভাগ কর :

- (১) $23 \overline{) 48.8}$ (২) $38 \overline{) 68.6}$ (৩) $12 \overline{) 8.4}$
(৪) $83 \overline{) 8.86}$ (৫) $36 \overline{) 2.88}$ (৬) $28 \overline{) 2.56}$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 2.6 \\ 23 \overline{) 48.8} \\ \underline{46} \\ 138 \\ \underline{138} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ২.৬।

$$\begin{array}{r} 1.9 \\ 38 \overline{) 68.6} \\ \underline{38} \\ 266 \\ \underline{266} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ১.৭।

১০৭

$$\begin{array}{r} 0.8 \\ 12 \overline{) 8.8} \\ \underline{0} \\ 88 \\ \underline{88} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.৮।

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ 36 \overline{) 2.88} \\ \underline{0} \\ 28 \\ \underline{28} \\ 0 \\ 288 \\ \underline{288} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.০৮।

উপরে-নিচে ভাগ কর :

- (১) $12 \overline{) 16.2}$ (২) $25 \overline{) 32.5}$ (৩) $25 \overline{) 26.5}$
(৪) $92 \overline{) 1.8}$ (৫) $32 \overline{) 28}$ (৬) $16 \overline{) 10}$

সমাধান :

$$\begin{array}{r} 1.35 \\ 12 \overline{) 16.20} \\ \underline{12} \\ 42 \\ \underline{36} \\ 60 \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ১.৩৫।

$$\begin{array}{r} 1.06 \\ 25 \overline{) 26.50} \\ \underline{25} \\ 15 \\ \underline{15} \\ 0 \\ 150 \\ \underline{150} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ১.০৬।

$$\begin{array}{r} 0.95 \\ 32 \overline{) 28.00} \\ \underline{0} \\ 280 \\ \underline{228} \\ 520 \\ \underline{480} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.৭৫।

$$\begin{array}{r} 0.22 \\ 83 \overline{) 8.86} \\ \underline{0} \\ 88 \\ \underline{86} \\ 26 \\ \underline{26} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.২২।

$$\begin{array}{r} 0.08 \\ 28 \overline{) 2.16} \\ \underline{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \\ 216 \\ \underline{216} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.০৮।

উপরে-নিচে ভাগ কর :

- (১) $12 \overline{) 16.2}$ (২) $25 \overline{) 32.5}$ (৩) $25 \overline{) 26.5}$
(৪) $92 \overline{) 1.8}$ (৫) $32 \overline{) 28}$ (৬) $16 \overline{) 10}$

$$\begin{array}{r} 1.288 \\ 25 \overline{) 32.500} \\ \underline{25} \\ 75 \\ \underline{75} \\ 0 \\ 210 \\ \underline{200} \\ 100 \\ \underline{100} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ১.২৮৮।

$$\begin{array}{r} 0.025 \\ 92 \overline{) 1.800} \\ \underline{0} \\ 180 \\ \underline{180} \\ 0 \\ 188 \\ \underline{180} \\ 80 \\ \underline{80} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.০২৫।

$$\begin{array}{r} 0.625 \\ 16 \overline{) 10.000} \\ \underline{0} \\ 100 \\ \underline{96} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \\ 32 \\ \underline{32} \\ 0 \end{array}$$

উত্তর : ভাগফল ০.৬২৫।

৭.৬. ১০ এবং ১০০ দ্বারা ভাগ

২৪.৩ কে ১০০০ দ্বারা ভাগ করলে দশমিকের অবস্থান কীভাবে পরিবর্তন হয় তা শ্রেণিতে আলোচনা করি।

সমাধান : ২৪.৩ কে ১০০০ দ্বারা ভাগ করলে দশমিক বিন্দু তিন ঘর বামে সরে যায়।

$$\therefore 24.3 \times 1000 = 0.0243$$

নিচের সংখ্যাগুলোকে ১০ এবং ১০০ দ্বারা ভাগ কর :

(১) ২.৮ (২) ৪ (৩) ২০.৩

সমাধান :

$$(1) 2.8 + 10 = 0.28 \quad \text{এবং } 2.8 + 100 = 0.028$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.28, 0.028$$

$$(2) 8 + 10 = 0.8 \quad \text{এবং } 8 + 100 = 0.08$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.8, 0.08$$

$$(3) 20.3 + 10 = 2.03 \quad \text{এবং } 20.3 + 100 = 0.203$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 2.03, 0.203$$

৩৬.৪ সংখ্যাটিকে কোন সংখ্যা দ্বারা ভাগ করলে নিচের সংখ্যাগুলো পাওয়া যাবে?

(১) ০.৩৬৪ (২) ৩.৬৪

সমাধান : (১) দেওয়া আছে, ভাজ্য ৩৬.৪

$$\text{ভাগফল } 0.364$$

ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ভাগফলে দুই ঘর বামে সরে যাওয়ায় ভাজক হবে ১০০।

$\therefore$ ৩৬.৪ সংখ্যাটিকে ১০০ দ্বারা ভাগ করলে ০.৩৬৪ সংখ্যাটি পাওয়া যাবে।

$$\text{উত্তর : } 100।$$

(২) দেওয়া আছে, ভাজ্য ৩৬.৪

$$\text{ভাগফল } 3.64$$

ভাজ্যের দশমিক বিন্দু ভাগফলে এক ঘর বামে সরে যাওয়ায় ভাজক হবে ১০।

সুতরাং, ৩৬.৪ কে ১০ দ্বারা ভাগ করলে ৩.৬৪ সংখ্যাটি পাওয়া যাবে।

$$\text{উত্তর : } 10।$$

৩. ভাগ কর :

(১) $2.85 + 10$ (২) $6.3 + 10$ (৩) $8 + 10$

(৪) $8.9 + 100$ (৫) $0.3 + 100$ (৬) $28 + 100$

সমাধান :

$$(1) 2.85 + 10 = 0.285 \quad (2) 6.3 + 10 = 0.63$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.285।$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.63।$$

$$(3) 8 + 10 = 0.8$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.8।$$

$$(4) 8.9 + 100 = 0.089$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.089।$$

$$(5) 0.3 + 100 = 0.003$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.003।$$

$$(6) 28 + 100 = 0.28$$

$$\text{উত্তর : ভাগফল } 0.28।$$

পাঠ্যবইয়ের অনুশীলনী-৭(ক) এর প্রশ্ন ও সমাধান অনুশীলন

১. নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও :

(১) কতগুলো ০.১ দ্বারা ৩.৫ হয়?

(২) কতগুলো ০.০১ দ্বারা ১.০৪ হয়?

(৩) কতগুলো ০.০০১ দ্বারা ২৩.৪৫৬ হয়?

সমাধান : (১) ৩.৫ হলো ০.১ এর ৩৫ একক

$$\therefore 35 \text{ টি } 0.1 \text{ দ্বারা } 3.5 \text{ হয়।}$$

$$\text{উত্তর : } 35$$

(২) ১.০৪ হলো ০.০১ এর ১০৪ একক

$$\therefore 104 \text{ টি } 0.01 \text{ দ্বারা } 1.04 \text{ হয়।}$$

উত্তর : ১০৪

(৩) ২৩.৪৫৬ হলো ০.০০১ এর ২৩৪৫৬ একক

$$\therefore 23456 \text{ টি } 0.001 \text{ দ্বারা } 23.456 \text{ হয়।}$$

উত্তর : ২৩৪৫৬

২. গুন কর :

(১) 0.8×2 (২) 0.3×5 (৩) 0.5×8 (৪) 0.03×3

(৫) 0.08×8 (৬) 0.06×5 (৭) 0.009×8 (৮) 0.008×5

সমাধান : (১) 0.8×2

০.৮ হলো ০.১ এর ৮ একক

(0.8×2) হলো ০.১ এর (8×2) একক বা, ১৬ একক

$$\text{এভাবে, } 0.8 \times 2 = 1.6।$$

উত্তর : ১.৬।

(২) 0.3×5

০.৩ হলো ০.১ এর ৩ একক

(0.3×5) হলো ০.১ এর (3×5) একক বা, ১৫ একক

$$\text{এভাবে, } 0.3 \times 5 = 1.5।$$

উত্তর : ১.৫।

(৩) 0.5×8

০.৫ হলো ০.১ এর ৫ একক

(0.5×8) হলো ০.১ এর (5×8) একক বা, ৪০ একক

$$\text{এভাবে, } 0.5 \times 8 = 4.0 = 4।$$

উত্তর : ৪।

(৪) 0.03×3

০.০৩ হলো ০.০১ এর ৩ একক

(0.03×3) হলো ০.০১ এর (3×3) একক বা, ৯ একক

$$\text{এভাবে, } 0.03 \times 3 = 0.09।$$

উত্তর : ০.০৯।

(৫) 0.08×8

০.০৮ হলো ০.০১ এর ৮ একক

(0.08×8) হলো ০.০১ এর (8×8) একক বা, ৬৪ একক

$$\text{এভাবে, } 0.08 \times 8 = 0.64।$$

উত্তর : ০.৬৪।

(৬) 0.06×5

০.০৬ হলো ০.০১ এর ৬ একক

(0.06×5) হলো ০.০১ এর (6×5) একক বা, ৩০ একক

$$\text{এভাবে, } 0.06 \times 5 = 0.30 = 0.3$$

উত্তর : ০.৩।

(৭) 0.009×8

০.০০৯ হলো ০.০০১ এর ৯ একক

(0.009×8) হলো ০.০০১ এর (9×8) একক বা, ৭২ একক

$$\text{এভাবে, } 0.009 \times 8 = 0.072।$$

উত্তর : ০.০৭২।

(৮) 0.008×5

০.০০৮ হলো ০.০০১ এর ৮ একক

(0.008×5) হলো ০.০০১ এর (8×5) একক বা, ৪০ একক

$$\text{এভাবে, } 0.008 \times 5 = 0.040 = 0.04।$$

উত্তর : ০.০৪।

উত্তর : ০.০২।

১০৮

৩ গুল কর :

- (১) ২.৩×৩ (২) ৬.৮×৮ (৩) ৫.৬×৮
 (৪) ৭.৫×৬ (৫) ৩.১২×২ (৬) ৮.৫৩×৮
 (৭) ৬.০৭×৯ (৮) ৮.০৮×৫ (৯) ০.৩১৩×৩
 (১০) ০.৮৪৫×৭ (১১) ০.৫০৭×৮ (১২) ২.৯৫৮×৫

সমাধান :

(১) ২.৩×৩
 ২.৩ হলো ০.১ এর ২৩ একক
 (২.৩×৩) হলো ০.১ এর (২৩×৩) একক বা, ৬৯ একক
 এভাবে, $২.৩ \times ৩ = ৬.৯$ ।
 উত্তর : ৬.৯ ।

(২) ৬.৮×৮
 ৬.৮ হলো ০.১ এর ৬৮ একক
 (৬.৮×৮) হলো ০.১ এর (৬৮×৮) একক বা, ৫৪৪ একক
 এভাবে, $৬.৮ \times ৮ = ৫৪.৪$ ।
 উত্তর : ৫৪.৪ ।

(৩) ৫.৬×৮
 ৫.৬ হলো ০.১ এর ৫৬ একক
 (৫.৬×৮) হলো ০.১ এর (৫৬×৮) একক বা, ৪৪৮ একক
 এভাবে, $৫.৬ \times ৮ = ৪৪.৮$ ।
 উত্তর : ৪৪.৮ ।

(৪) ৭.৫×৬
 ৭.৫ হলো ০.১ এর ৭৫ একক
 (৭.৫×৬) হলো ০.১ এর (৭৫×৬) একক বা, ৪৫০ একক
 এভাবে, $৭.৫ \times ৬ = ৪৫$ ।
 উত্তর : ৪৫ ।

(৫) ৩.১২×২
 ৩.১২ হলো ০.০১ এর ৩১২ একক
 (৩.১২×২) হলো ০.০১ এর (৩১২×২) একক বা, ৬২৪ একক
 এভাবে, $৩.১২ \times ২ = ৬.২৪$ ।
 উত্তর : ৬.২৪ ।

(৬) ৮.৫৩×৮
 ৮.৫৩ হলো ০.০১ এর ৮৫৩ একক
 (৮.৫৩×৮) হলো ০.০১ এর (৮৫৩×৮) একক বা, ৬৮২৪ একক
 এভাবে, $৮.৫৩ \times ৮ = ৬৮.২৪$ ।
 উত্তর : ৬৮.২৪ ।

(৭) ৬.০৭×৯
 ৬.০৭ হলো ০.০১ এর ৬০৭ একক
 (৬.০৭×৯) হলো ০.০১ এর (৬০৭×৯) একক বা, ৫৪৬৩ একক
 এভাবে, $৬.০৭ \times ৯ = ৫৪.৬৩$ ।
 উত্তর : ৫৪.৬৩ ।

(৮) ৮.০৮×৫
 ৮.০৮ হলো ০.০১ এর ৮০৮ একক
 (৮.০৮×৫) হলো ০.০১ এর (৮০৮×৫) একক বা, ৪০৪০ একক
 এভাবে, $৮.০৮ \times ৫ = ৪০.৪$ ।
 উত্তর : ৪০.৪ ।

(৯) ০.৩১৩×৩
 ০.৩১৩ হলো ০.০০১ এর ৩১৩ একক
 (০.৩১৩×৩) হলো ০.০০১ এর (৩১৩×৩) একক বা, ৯৩৯ একক
 এভাবে, $০.৩১৩ \times ৩ = ০.৯৩৯$ ।
 উত্তর : ০.৯৩৯ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ২.৩ \\ \times ৩ \\ \hline ৬.৯ \end{array}$$

উত্তর : ৬.৯ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৬.৮ \\ \times ৮ \\ \hline ৫৪.৪ \end{array}$$

উত্তর : ৫৪.৪ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৫.৬ \\ \times ৮ \\ \hline ৪৪.৮ \end{array}$$

উত্তর : ৪৪.৮ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৭.৫ \\ \times ৬ \\ \hline ৪৫.০ \end{array}$$

উত্তর : ৪৫ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৩.১২ \\ \times ২ \\ \hline ৬.২৪ \end{array}$$

উত্তর : ৬.২৪ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৮.৫৩ \\ \times ৮ \\ \hline ৬৮.২৪ \end{array}$$

উত্তর : ৬৮.২৪ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৬.০৭ \\ \times ৯ \\ \hline ৫৪.৬৩ \end{array}$$

উত্তর : ৫৪.৬৩ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৮.০৮ \\ \times ৫ \\ \hline ৪০.৪ \end{array}$$

উত্তর : ৪০.৪ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ০.৩১৩ \\ \times ৩ \\ \hline ০.৯৩৯ \end{array}$$

উত্তর : ০.৯৩৯ ।

(১০) ০.৮৪৫×৭
 ০.৮৪৫ হলো ০.০০১ এর ৮৪৫ একক
 (০.৮৪৫×৭) হলো ০.০০১ এর (৮৪৫×৭) একক বা, ৫৯১৫ একক
 এভাবে, $০.৮৪৫ \times ৭ = ৫.৯১৫$ ।
 উত্তর : ৫.৯১৫ ।

(১১) ০.৫০৭×৮
 ০.৫০৭ হলো ০.০০১ এর ৫০৭ একক
 (০.৫০৭×৮) হলো ০.০০১ এর (৫০৭×৮) একক বা, ৪০৫৬ একক
 এভাবে, $০.৫০৭ \times ৮ = ৪.০৫৬$ ।
 উত্তর : ৪.০৫৬ ।

(১২) ২.৯৫৮×৫
 ২.৯৫৮ হলো ০.০০১ এর ২৯৫৮ একক
 (২.৯৫৮×৫) হলো ০.০০১ এর (২৯৫৮×৫) একক বা, ১৪৭৯০ একক
 এভাবে, $২.৯৫৮ \times ৫ = ১৪.৭৯$ ।
 উত্তর : ১৪.৭৯ ।

৪ গুল কর :

- (১) ৩.৬×১৮ (২) ৬.৭×৫৮ (৩) ৮.২×২৫
 (৪) ৩.৮×৮৫ (৫) ২.১২×৬৯ (৬) ৩.৬৮×২৫
 (৭) ৯.০৮×৮৮ (৮) ৮.০৬×১৫ (৯) ০.২৬×২৫
 (১০) ২.৮৫×৩৬ (১১) ৮.০৭×৫৮ (১২) ২.০৮×৭৯

সমাধান :

(১) ৩.৬×১৮
 ৩.৬ হলো ০.১ এর ৩৬ একক
 (৩.৬×১৮) হলো ০.১ এর (৩৬×১৮) একক বা, ৬৪৮ একক
 এভাবে, $৩.৬ \times ১৮ = ৬৪.৮$ ।
 উত্তর : ৬৪.৮ ।

(২) ৬.৭×৫৮
 ৬.৭ হলো ০.১ এর ৬৭ একক
 (৬.৭×৫৮) হলো ০.১ এর (৬৭×৫৮) একক বা, ৩৮৮৬ একক
 এভাবে, $৬.৭ \times ৫৮ = ৩৮৮.৬$ ।
 উত্তর : ৩৮৮.৬ ।

(৩) ৮.২×২৫
 ৮.২ হলো ০.১ এর ৮২ একক
 (৮.২×২৫) হলো ০.১ এর (৮২×২৫) একক বা, ২০৫০ একক
 এভাবে, $৮.২ \times ২৫ = ২০৫$ ।
 উত্তর : ২০৫ ।

(৪) ৩.৮×৮৫
 ৩.৮ হলো ০.১ এর ৩৮ একক
 (৩.৮×৮৫) হলো ০.১ এর (৩৮×৮৫) একক বা, ৩২৩০ একক
 এভাবে, $৩.৮ \times ৮৫ = ৩২৩$ ।
 উত্তর : ৩২৩ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৩.৬ \\ \times ১৮ \\ \hline ৬৪.৮ \end{array}$$

উত্তর : ৬৪.৮ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৬.৭ \\ \times ৫৮ \\ \hline ৩৮৮.৬ \end{array}$$

উত্তর : ৩৮৮.৬ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৮.২ \\ \times ২৫ \\ \hline ২০৫ \end{array}$$

উত্তর : ২০৫ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৩.৮ \\ \times ৮৫ \\ \hline ৩২৩ \end{array}$$

উত্তর : ৩২৩ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ৩.৬৮ \\ \times ২৫ \\ \hline ৯২ \end{array}$$

উত্তর : ৯২ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ০.২৬ \\ \times ২৫ \\ \hline ৬.৫ \end{array}$$

উত্তর : ৬.৫ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ২.০৮ \\ \times ৭৯ \\ \hline ১৬৬.৩২ \end{array}$$

উত্তর : ১৬৬.৩২ ।

(৫) ২.১২×৬৯ ২.১২ হলো ০.০১ এর ২১২ একক (২.১২×৬৯) হলো ০.০১ এর (২১২×৬৯) বা, ১৪৬২৮ এককএভাবে, $২.১২ \times ৬৯ = ১৪৬.২৮$ ।উত্তর : ১৪৬.২৮ ।

বিকল্প পদ্ধতি :

$$\begin{array}{r} ২.১২ \\ \times ৬৯ \\ \hline ১৯০৮ \\ ১২৭২ \\ \hline ১৪৬.২৮ \end{array}$$

উত্তর : ১৪৬.২৮ ।(৬) ৩.৬৪×২৫ ৩.৬৪ হলো ০.০১ এর ৩৬৪ একক (৩.৬৪×২৫) হলো ০.০১ এর (৩৬৪×২৫) বা, ৯১০০ এককএভাবে, $৩.৬৪ \times ২৫ = ৯১$ ।উত্তর : ৯১ ।(৭) ৯.০৮×৮৮ ৯.০৮ হলো ০.০১ এর ৯০৮ একক (৯.০৮×৮৮) হলো ০.০১ এর (৯০৮×৮৮) বা, ৮০৫৮৮ এককএভাবে, $৯.০৮ \times ৮৮ = ৮০৫.৮৮$ ।উত্তর : ৮০৫.৮৮ ।(৮) ৮.০৬×১৫ ৮.০৬ হলো ০.০১ এর ৮০৬ একক (৮.০৬×১৫) হলো ০.০১ এর (৮০৬×১৫) বা, ১২০৯০ এককএভাবে, $৮.০৬ \times ১৫ = ১২০.৯$ । উত্তর : ১২০.৯ ।(৯) ০.২৬×২৩ ০.২৬ হলো ০.০১ এর ২৬ একক (০.২৬×২৩) হলো ০.০১ এর (২৬×২৩) বা, ৫৯৮ এককএভাবে, $০.২৬ \times ২৩ = ৫.৯৮$ । উত্তর : ৫.৯৮ ।(১০) ২.৮৫×৩৬ ২.৮৫ হলো ০.০১ এর ২৮৫ একক (২.৮৫×৩৬) হলো ০.০১ এর (২৮৫×৩৬) বা, ১০২৬০ এককএভাবে, $২.৮৫ \times ৩৬ = ১০২.৬$ । উত্তর : ১০২.৬ ।(১১) ৪.০৭×৫৮ ৪.০৭ হলো ০.০১ এর ৪০৭ একক (৪.০৭×৫৮) হলো ০.০১ এর (৪০৭×৫৮) বা, ২৩৬০৬ এককএভাবে, $৪.০৭ \times ৫৮ = ২৩৬.০৬$ । উত্তর : ২৩৬.০৬ ।(১২) ২.০৮×৭৫ ২.০৮ হলো ০.০১ এর ২০৮ একক (২.০৮×৭৫) হলো ০.০১ এর (২০৮×৭৫) বা, ১৫৬০০ এককএভাবে, $২.০৮ \times ৭৫ = ১৫৬$ । উত্তর : ১৫৬ ।৫ গুণ কর : (১) ৩.৭৬×১০ (২) ৬.২×১০ [শিখনফল-২২.১.২](৩) ৪.১০৫×১০০ (৪) ৮.৯×১০০

সমাধান :

(১) $৩.৭৬ \times ১০ = ৩৭.৬$

উত্তর : ৩৭.৬

(৩) $৪.১০৫ \times ১০০ = ৪১০.৫$

উত্তর : ৪১০.৫

(২) $৬.২ \times ১০ = ৬২$

উত্তর : ৬২

(৪) $৮.৯ \times ১০০ = ৮৯০$

উত্তর : ৮৯০ ৬ একজন শিক্ষক ৭৫ জন শিক্ষার্থীর প্রত্যেককে ০.২৪ মিটার করে ফিতা দিলেন। তিনি সকল শিক্ষার্থীকে মোট কত মিটার ফিতা দিলেন? ★ ★ ★

(প্রা.শি.স.প.-২০১৭; ২০১৬)

সমাধান : ১ জন শিক্ষার্থীকে ফিতা দিলেন ০.২৪ মিটার
∴ ৭৫ জন শিক্ষার্থীকে ফিতা দিলেন (০.২৪×৭৫) মিটার
 $= ১৮$ মিটারএখানে, ০.২৪

$$\begin{array}{r} \times ৭৫ \\ ১২০ \\ ১৬৮০ \\ \hline ১৮.০০ \end{array}$$

∴ ৭৫ জন শিক্ষার্থীকে ১৮ মিটার ফিতা দিলেন।উত্তর : ১৮ মিটার।৭ এক বুড়ি ফলের ওজন ২.৫৬৫ কেজি হলে এবুপ ১২টি বুড়ির ফলের ওজন কত? ★ ★ (প্রা.শি.স.প.-২০১৬)সমাধান : ১ বুড়ি ফলের ওজন ২.৫৬৫ কেজি∴ ১২ বুড়ি ফলের ওজন (২.৫৬৫×১২) কেজি
 $= ৩০.৭৮$ কেজিএখানে, ২.৫৬৫

$$\begin{array}{r} \times ১২ \\ ৫১৩০ \\ ২৫৬৫ \\ \hline ৩০.৭৮০ \end{array}$$

উত্তর : ৩০.৭৮ কেজি।৮ একটি প্যাকেটে ০.৩৩৪ লিটার দুধ আছে। এবুপ ৫০টি প্যাকেটে কত লিটার দুধ আছে? ★ ★সমাধান : ১টি প্যাকেটে দুধ আছে ০.৩৩৪ লিটার∴ ৫০টি প্যাকেটে দুধ আছে (০.৩৩৪×৫০) লিটারএখানে, ০.৩৩৪ হলো ০.০০১ এর ৩৩৪ একক (০.৩৩৪×৫০) হলো ০.০০১ এর (৩৩৪×৫০) বা, ১৬৭০০ এককএভাবে, $০.৩৩৪ \times ৫০ = ১৬.৭$ ∴ ৫০টি প্যাকেটে দুধ আছে ১৬.৭ লিটার।উত্তর : ১৬.৭ লিটার।

৯ ভাগ কর :

(১) $০.৮ \div ২$

(২) $১.৫ \div ৫$

(৩) $৪.৮ \div ৮$

(৪) $০.০৯ \div ৩$

(৫) $০.২৮ \div ৮$

(৬) $০.৪৫ \div ৫$

(৭) $০.০৫৬ \div ৭$

(৮) $০.০৭২ \div ৯$

সমাধান :

(১) $০.৮ \div ২$

 ০.৮ হলো ০.১ এর ৮ একক $(০.৮ \div ২)$ হলো ০.১ এর $(৮ \div ২)$ বা, ৪ এককএভাবে, $০.৮ \div ২ = ০.৪$ ।উত্তর : ০.৪ ।

(২) $১.৫ \div ৫$

 ১.৫ হলো ০.১ এর ১৫ একক $(১.৫ \div ৫)$ হলো ০.১ এর $(১৫ \div ৫)$ বা, ৩ এককএভাবে, $১.৫ \div ৫ = ০.৩$ ।উত্তর : ০.৩ ।

(৩) $৪.৮ \div ৮$

 ৪.৮ হলো ০.১ এর ৪৮ একক $(৪.৮ \div ৮)$ হলো ০.১ এর $(৪৮ \div ৮)$ বা, ৬ এককএভাবে, $৪.৮ \div ৮ = ০.৬$ ।উত্তর : ০.৬ ।

(৪) $০.০৯ \div ৩$

 ০.০৯ হলো ০.০১ এর ৯ একক $(০.০৯ \div ৩)$ হলো ০.০১ এর $(৯ \div ৩)$ বা, ৩ এককএভাবে, $০.০৯ \div ৩ = ০.০৩$ ।উত্তর : ০.০৩ ।

(৫) $০.২৮ \div ৮$

 ০.২৮ হলো ০.০১ এর ২৮ একক $(০.২৮ \div ৮)$ হলো ০.০১ এর $(২৮ \div ৮)$ বা, ৭ এককএভাবে, $০.২৮ \div ৮ = ০.০৭$ ।উত্তর : ০.০৭ ।

(৬) $০.৪৫ \div ৫$

 ০.৪৫ হলো ০.০১ এর ৪৫ একক $(০.৪৫ \div ৫)$ হলো ০.০১ এর $(৪৫ \div ৫)$ বা, ৯ এককএভাবে, $০.৪৫ \div ৫ = ০.০৯$ ।উত্তর : ০.০৯ ।