

বাণিজ্যিক গণিত

বিষয় : গণিত

শ্রেণি : পঞ্চম শ্রেণি

পত্রের অর্ধাংশ : স্থানিক ও স্থানিক

সংখ্যা :

ক

অভিভাবক প্রথম একসাথে কুমার পণ্ডা ৩০, ৬৬, ৪৫ এবং
মাসিক পণ্ডা এবং সন্ধান সমস্ত পণ্ডা পুনরায় একসাথে কুমার।

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 30, 66, 45} \\ \underline{60, 33, 90} \\ 22, 28, 45 \\ \underline{44, 14, 90} \\ 62, 6, 6 \\ \underline{62, 12, 12} \\ 2, 2, 2 \end{array}$$

$$\therefore \text{নির্দেশক মাসিক} = 2 \times 6 \times 5 \times 6 \times 2 \\ = 240$$

$$240 \text{ মিনিট} = (240 \div 60) \text{ ঘণ্টা} \\ = 4 \text{ ঘণ্টা}$$

\therefore প্রথম একসাথে কুমার পণ্ডা ৩ ৬ ঘণ্টা পণ্ডা পুনরায়
একসাথে কুমার।

উত্তর : ৩ ঘণ্টা পণ্ডা পুনরায় একসাথে কুমার।

নাম যদি ২৪ মিনিট পণ্ডা পণ্ডা কুমার ২৪, ৬৬, ৪৫
এবং মাসিক পণ্ডা এবং সন্ধান সমস্ত পণ্ডা সর্বমুখ্যে
একসাথে কুমার।

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 24, 66, 45} \\ \underline{48, 33, 90} \\ 22, 28, 45 \\ \underline{44, 14, 90} \\ 62, 6, 6 \\ \underline{62, 12, 12} \\ 2, 2, 2 \end{array}$$

$$\therefore \text{निर्लेख न.सं.सू} = 2 \times 2 \times 6 \times 6 \times 2 \times 2$$

$$= 640$$

\therefore वाणिज्यरूपा एकसाथ कुलपत्र पर 640 मिनट पर
सबकुलर वाणि एकसाथ कुलपत्र ।

इतए: 640 मिनट पर ।

२ नं. प्र: छे:

क

२२, २९, २६ अर न.सं.सू अर सखन निनिट पर वास निनिट
पुनराग्न एकसाथ छारए ।

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 22, 29, 26} \\ \underline{6 \quad 4, 28, 2} \\ 2, 9, 6 \end{array}$$

$$\therefore \text{निर्लेख न.सं.सू} = 2 \times 6 \times 2 \times 2 \times 6$$

$$= 288$$

अउअर, वासकुलर २८० मिनट पर पुनराग्न एकसाथ
छारए ।

इतए: २८० मिनट पर ।

ख

'क' अर परे, वासकुलर २८० मिनट पर पुनराग्न एकसाथ
छारए ।

$$280 \text{ मिनट} = (280 \div 40) \text{ घंटा}$$

$$= 7 \text{ घंटा}$$

एक घण्टा के बाद एक घण्टा के बाद पर परवर्ती
6 घंटा पर पुनरावृत्ति एक घण्टा है।

सुदूर यात्रा के लिए विमान 7:00 के बाद पुनरावृत्ति
एक घण्टा के बाद संध्या (7:00 + 7:00) के बाद = 14:00 के बाद।

∴ संध्या 14:00 के बाद पुनरावृत्ति एक घण्टा है।

उत्तर: संध्या 14:00 के बाद।

$$\frac{6 \text{ नं. प्र. है:}}{\text{क}}$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 20} \\ \underline{20} \\ 0 \end{array}$$

∴ 20 = 2 × 2 × 2

∴ 20 नं. प्र. शैलिक विभाजन है: 2, 2, 2

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 60} \\ \underline{60} \\ 0 \end{array}$$

∴ 60 = 2 × 3 × 2

∴ 60 नं. प्र. शैलिक विभाजन है: 2, 3, 2

उत्तर: 20 नं. प्र. शैलिक विभाजन 2, 2, 2

60 नं. प्र. शैलिक विभाजन 2, 3, 2

५

२० व ७० वरून ल.सा.सू हे शब्द निर्माण करा ।

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 20, 70} \\ \underline{40, 20} \\ 2, 7 \end{array}$$

∴ निर्माण ल.सा.सू = $2 \times 5 \times 2 \times 7$
= 140

∴ 140 मिनिटे वा २ घंटा पत्र वास पुढे जाणवू लागू लागेल ।

उत्तर: 140 मिनिटे वा २ घंटा ।

४ न. प्र. ६:

क

२६ वरून ६ टि सुनिश्चक हला: २६, ७०, ४६, ७०, १२

२६ वरून ६ टि सुनिश्चक हला: २६, ६०, १६, २००, २२६

५

२६ व २६ वरून ल.सा.सू हे शब्द वास पुढे एकसाथ जाणवू निर्माण करा ।

$$\begin{array}{r} 6 \overline{) 26, 26} \\ \underline{12, 6} \end{array}$$

∴ निर्माण ल.सा.सू = $6 \times 6 \times 6 = 96$

∴ वास पुढे 96 मिनिटे पत्र वास एकसाथ जाणवू ।

उत्तर: 96 मिनिटे

‘ध’ रूप पाई, वास ^{त्र}दुरीटि १९ मिनिट पर लऽ एकसाथ छाड् ।
१९ मिनिट
= २ घन्टा १९ मिनिट [∵ ६० मिनिट = १ घन्टा]

सुब्बा वास दुरीटि सकल ६:४९ टिस एकसाथ छाड्ल
पुनऽ एकसाथ छाड् सकल (६:४९ + २:१९) टिस
= ९:०८ टिस ।

इत्तर: सकल २०:०० टिस ।