

Model Activity task 2021(September)

Class-5 | Math |(Part-6)

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক ২০২১ | সেপ্টেম্বর

পঞ্চম শ্রেণী| অংক |(পার্ট -৫)

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর দাও

১ বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন(MCQ)

(ক) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$, যোগফলের লব হলো,

(a) ১

(b) ২

(c) ৫

(d) ৬।

উঃ(c) ৫

সমাধানঃ

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3}$$

• হরগুলির ল.স.স. $xy = 2 \times 3 = 6$

$$= \frac{(1 \times 3) + (1 \times 2)}{6}$$

$$= \frac{3 + 2}{6}$$

$$= \frac{5}{6}$$

(খ) $3 + \frac{1}{4}$ -এর সমান মিশ্র ভগ্নাংশ হলো,

(a) $1\frac{3}{4}$

(b) $\frac{22}{4}$

(c) $\frac{8}{4}$

(d) $3\frac{1}{4}$ ।

উঃ (d)

সমাধানঃ

$$\begin{aligned} & 6 + \frac{2}{9} \\ &= \frac{6}{1} + \frac{2}{9} \\ &= \frac{6 \times 9 + 2}{9} \\ &= \frac{54 + 2}{9} \\ &= \frac{56}{9} \end{aligned}$$

(গ) সমান ১০০ ভাগের ৫ ভাগ =

(a) দশমিক পাঁচ

(b) দশমিক শূন্য পাঁচ

(c) দশমিক শূন্য শূন্য পাঁচ

(d) দশমিক শূন্য শূন্য শূন্য পাঁচ।

উঃ (b) দশমিক শূন্য পাঁচ

$$\begin{aligned} & \frac{4}{200} \\ &= 0.02 \\ &\therefore \text{দশমিক শূন্য পাঁচ} \end{aligned}$$

(ঘ)  চিত্রটিতে আছে,

(a) একটি রশ্মি ও একটি ছেদবিন্দু

(b) দুটি রশ্মি ও একটি ছেদবিন্দু

(c) একটি রশ্মি ও দুটি ছেদবিন্দু

(d) দুটি রশ্মি ও দুটি ছেদবিন্দু।

উঃ (b) দুটি রশ্মি ও একটি ছেদবিন্দু

২ সত্য মিথ্যা লেখ(T/F)

২. সত্য/মিথ্যা লেখো (T/F):

(ক) $\frac{6}{12}$ -এর লঘিষ্ঠ আকার হলো $\frac{3}{6}$ ।

উঃ মিথ্যা।

সমাধানঃ

$$\frac{2}{\frac{2}{5}} = \frac{2}{5}$$

(খ) একটি বর্গাকার চিত্রের একটি বাহুর দৈর্ঘ্য = $\frac{\text{বর্গাকার চিত্রের পরিসীমা}}{4}$

উঃসত্য

(গ) ১০০ টি বোতাম বর্গাকারে সাজালে একটি সারিতে বোতাম হবে ৯ টি।

উঃ মিথ্যা

সমাধানঃ $১০০ = ১০ \times ১০$

একটি সারিতে ১০ টি বোতাম হবে।

(ঘ) $১০ \div ৫ = ৫ \div ১০$

উঃ মিথ্যা

সমাধানঃ

$$১০ \div ৫ = ২$$

$$৫ \div ১০ = \frac{৫}{১০} = \frac{১}{২}$$

৩। স্তম্ভ মেলাও

ক	খ
সরলরেখা	দুটি প্রান্ত বিন্দু আছে
সরলরেখাংশ	প্রান্ত বিন্দু নেই
রশ্মি	একটি নির্দিষ্ট ছেদবিন্দুগামী
সমবিন্দু সরলরেখা	একটি প্রান্তবিন্দু আছে

৪।(ক) তুমি বাসে চেপে স্কুলে যাচ্ছ, কন্ডাক্টরকে ২০ টাকা দিলে। তিনি তোমাকে ১৫৫০ টাকা ফেরত দিলেন। কন্ডাক্টর কত টাকা নিলেন?

$$\begin{array}{r}
 \text{বন্দ্যবীরকে দিলাম} \quad 20.00 \text{ টাকা} \\
 \text{শেখরত দিলাম} \quad - 12.50 \quad \text{''} \\
 \hline
 \text{বন্দ্যবীর নিলেন} \quad 8.50 \text{ টাকা}
 \end{array}$$

উঃ বন্দ্যবীর ৪.৫০ টাকা নিলেন

(খ) আয়তাকার খেলার মাঠের দৈর্ঘ্য ৫০ মিটার ও প্রস্থ ৩০ মিটার। চারিদিকে পাঁচিল দিতে হবে। পাঁচিলের দৈর্ঘ্য নির্ণয় কর।

সমাধান জানি,

$$\begin{aligned}
 \text{আয়তক্ষেত্রের পারিমাণ} &= 2 (\text{দৈর্ঘ্য} + \text{প্রস্থ}) \\
 &= 2 (50 + 30) \text{ মি:} \\
 &= 2 \times 80 \text{ মি:} \\
 &= 160 \text{ মি:}
 \end{aligned}$$

উঃ- পাঁচিলের দৈর্ঘ্য হবে ১৬০ মি:।

(গ) সরল করঃ $[(50 - (2 + 3)) + 15] \div 12$

$$[(50 - (2 + 3)) + 15] \div 12$$

$$=[(50 - 5) + 15] \div 12$$

$$=[45 + 15] \div 12$$

$$=60 \div 12$$

$$=5$$

নির্ণেয় সরল ফল ৫