

Model Activity Task 2022 January

Class 6 | Math | Part-1

মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক-২০২২ | জানুয়ারী

ষষ্ঠ শ্রেণী | গণিত | পার্ট -১ |

পূর্ণমান- ২০

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো —

1. ঠিক উত্তরটি বেছে নিয়ে লেখো :

1×3=3

(ক) $40 \div 5 \times 4$ -এর সরল মান হলো—

(a) 2

(b) $\frac{1}{2}$

(c) 32

(d) 20

(খ) 6-এর গুণনীয়কগুলি হলো—

(a) 6

(b) 6, 3

(c) 6, 3, 2

(d) 6, 3, 2, 1

(গ) প্রকৃত ভগ্নাংশটি হলো—

(a) $2\frac{1}{2}$

(b) $\frac{4}{3}$

(c) 2

(d) $\frac{3}{4}$

2. সত্য/মিথ্যা লেখো :

1×3=3

(ক)



← রং করা অংশটি $\frac{1}{4}$ অংশ।

মিথ্যা

(খ) 0.35 দশমিক ভগ্নাংশে 3-এর স্থানীয় মান 30।

মিথ্যা

(গ) 5 জন রাজমিস্ত্রি একটি কাজ সম্পূর্ণ করতে 6 দিন সময় নেয়। একই কাজ করতে রাজমিস্ত্রির সংখ্যার সঙ্গে সময়ের সম্পর্ক সরল সম্পর্ক।

মিথ্যা

3. সংক্ষিপ্ত উত্তর দাও:

ক) মানের উর্ধ্বক্রমে সাজাও- 13.3, 11.3, 1.33, 2.31

সমাধান: $1.33 < 2.31 < 11.3 < 13.3$

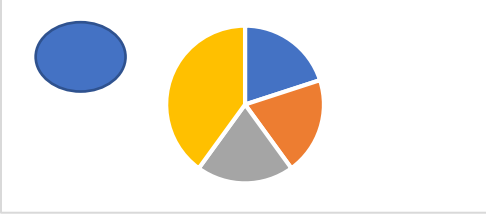
খ) 262সেমিকে মিটারে প্রকাশ কর।

সমাধান: 262 সেমি = $262/100$ মিটার

$$= 2.62 \text{ মিটার}$$

গ) $\frac{8}{5}$ ভগ্নাংশটিকে চিত্রের সাহায্যে দেখাও

$$\frac{8}{5} = 1 \text{ পূর্ণ } \frac{3}{5} .$$



4. ক) একটি ইঞ্জিনের সামনের চাকার পরিধি 14 ডেসিমি ও পিছনের চাকার পরিধি 35 ডেসিমি। কমপক্ষে কত পথ গেলে চাকা দুটি একই সঙ্গে পূর্ণসংখ্যক বার ঘোরা সম্পূর্ণ ঘুরবে হিসাব করি।

সমাধান: 14 ও 35 কে উৎপাদকে বিশ্লেষণ করলে হয় –

$$14 = 2 \times 7$$

$$35 = 5 \times 7$$

14 ও 35 এর ল.সা.গু

$$= 7 \times 2 \times 5$$

$$= 70$$

উত্তর: কমপক্ষে 70 ডেসিমি. পথ গেলে চাকা দুটি একই সঙ্গে পূর্ণসংখ্যক বার ঘোরা সম্পূর্ণ ঘুরবে।

খ) 360 বিঘা জমি 20 দিনে চাষ করতে 4 টি ট্রাক্টর লাগে। 1800 বিঘা জমি 10 দিনে চাষ করতে হলে কটি ট্রাক্টর লাগবে হিসাব করে লিখি।

সমাধান

গণিতের ভাষায়,

জমির পরিমান (বিঘা)	সময় (দিন)	ট্রাক্টর (টি)
360	20	4
1800	10	?

জমির পরিমান বাড়লে, ট্র্যাক্টর সংখ্যা বেশি লাগবে।

অর্থাৎ, জমির পরিমান ও ট্র্যাক্টর সংখ্যার মধ্যে সরল সম্পর্ক।

অর্থাৎ, জমির পরিমানের অনুপাতটি হবে 1800/360

সময়ের পরিমান কমলে বেশি সংখ্যক ট্র্যাক্টর লাগবে।

অর্থাৎ, সময় ও ট্র্যাক্টর সংখ্যার মধ্যে ব্যস্ত সম্পর্ক।

অর্থাৎ, সময়ের অনুপাতটি হবে 20/10

1800 বিঘা জমি 10 দিনে চাষ করতে হলে ট্র্যাক্টর লাগবে

$$= 4 \times \frac{1800}{360} \times \frac{20}{10}$$

$$= 40 \text{ টি}$$

উত্তরঃ 1800 বিঘা জমি 10 দিনে চাষ করতে হলে 40 টি ট্র্যাক্টর লাগবে।