

Model Activity Task 2021 Compilation

Class 5|Math | Part- 8

মডেল অ্যা ক্টিভিটি টাস্ক কম্পিলেশন ২০২১

পঞ্চম শ্রেণী | গণিত | পার্ট - ৮ |

50 Marks

নীচের প্রশ্নগুলির উত্তর লেখো :

১. বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (MCQs) :

১.১. ৬- এর স্থানীয় মান 6×100 এই স্থানীয় মানযুক্ত সংখ্যাটি হলো

(a) ৬০৩০

(b) ০৬৩০

(c) ০৩৬০

(d) ০৩০৬

উত্তর: (b) ০৬৩০

১.২. নীচের সংখ্যা চারটির ক্ষুদ্রতম সংখ্যাটি হলো

(a) ১৮২৩২৭

(b) ১৮৮০৮৮

(c) ১৮০৭৭৬

(d) ১৮৬০৩০

উত্তর: (c) ১৮০৭৭৬

১.৩. $১৩৮ \times ২৯ =$

(a) $১৩৮ \times ২ + ১৩৮ \times ৯$

(b) $১৮৩ \times ২ + ১৮৩ \times ৯$

(c) $১৩৮ \times ৯ + ১৩৮ \times ২০$

(d) $১৮৩ \times ৯ + ১৮৩ \times ২০$

উত্তর: (c) $১৩৮ \times ৯ + ১৩৮ \times ২০$

১.৪. নীচের যে দুটি সংখ্যার সাধারণ উৎপাদক ৩ সেই সংখ্যা দুটি হলো

(a) ২১ ও ১০

(b) ১৭ ও ২৪

(c) ১৮ ও ১৪

(d) ১২ ও ১৫

উত্তর: (d) ১২ ও ১৫

১.৫. $\frac{২}{৩}$ -এর একটি সমতুল্য ভগ্নাংশ হলো

(a) $\frac{২ \times ৩}{৩ \times ২}$

(b) $\frac{২ \times ২}{৩ \times ৩}$

(c) $\frac{২}{৩} \times ২$

(d) $\frac{২ \times ৫}{৩ \times ৫}$

উত্তর: (d) $\frac{২ \times ৫}{৩ \times ৫}$

১.৬. $\frac{১}{৪}$, $\frac{৩}{৩২}$ -কে একই হরবিশিষ্ট ভগ্নাংশে পরিণত করলে পাওয়া যাবে

(a) $\frac{৩}{১২}$, $\frac{৩}{৩২}$

(b) $\frac{৩}{৮}$, $\frac{৩}{৩২}$

(c) $\frac{৮}{৩২}$, $\frac{৩}{৩২}$

(d) $\frac{৪}{৩২}$, $\frac{৩}{৩২}$

উত্তর: (c) $\frac{৮}{৩২}$, $\frac{৩}{৩২}$

১.৭. $1/5 + 2/5 =$

(a) $3/50$

(b) $13/50$

(c) $13/5$

(d) $3/5$

উত্তর: (d) $3/5$

২. সত্য/মিথ্যা (T/F) লেখো :

২.১. দুটি মৌলিক সংখ্যার গ.সা.ও, সংখ্যা দুটির প্রত্যেকটির থেকে বড়ো হবে।

উত্তর: মিথ্যা

২.২. দশ হাজার এক সংখ্যাটিতে দশকের ঘরের অঙ্কটির স্থানীয় মান ১০।

উত্তর: মিথ্যা

২.৩. ২২৫ টাকা মূল্যের ২২১টি বই-এর দাম (২২৫ + ২২১) টাকা।

উত্তর: মিথ্যা

২.৪. সবচেয়ে বড়ো সংখ্যা ১১ দিয়ে ৫৫ ও ২২ বিভাজ্য।

উত্তর: সত্য

২.৫. $০.৫ < ০.০৫$

উত্তর: মিথ্যা

২.৬



সরলরেখা দুটি পরস্পরছেদী সরলরেখা।

উত্তর: সত্য

২.৭. আয়তাকার চিত্রের পরিসীমা = ২ দৈর্ঘ্য + প্রস্থ।

উত্তর: মিথ্যা

৩. স্তম্ভ মেলাও :

৩.১

ক	খ
২৫০২৫০	$\frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000}$ $\frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000}$
২৫২৫০	পঁচিশ হাজার পাঁচ শত কুড়ি
২৫৫২০	$২০০০০০ + ৫০০০০ + ২০০ + ৫০$

উত্তর:

ক	খ
২৫০২৫০	$২০০০০০ + ৫০০০০ + ২০০ + ৫০$
২৫২৫০	$\frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000}$ $\frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000} \frac{10000}{10000}$
২৫৫২০	পঁচিশ হাজার পাঁচ শত কুড়ি

৩.২.

ক	খ
সরলরেখা	দুটি প্রান্তবিদু আছে
সরলরেখাংশ	প্রান্তবিদু নেই
রশ্মি	একটি নির্দিষ্ট ছেদবিন্দুগামী
সমবিন্দু সরলরেখা	একটি প্রান্তবিদু আছে

উত্তর: paste

ক	খ
সরলরেখা	প্রান্তবিদু নেই
সরলরেখাংশ	দুটি প্রান্তবিদু আছে
রশ্মি	একটি প্রান্তবিদু আছে
সমবিন্দু সরলরেখা	একটি নির্দিষ্ট ছেদবিন্দুগামী

৪. ফাঁকা স্থান পূরণ করো:

৪.১.

উত্তর:

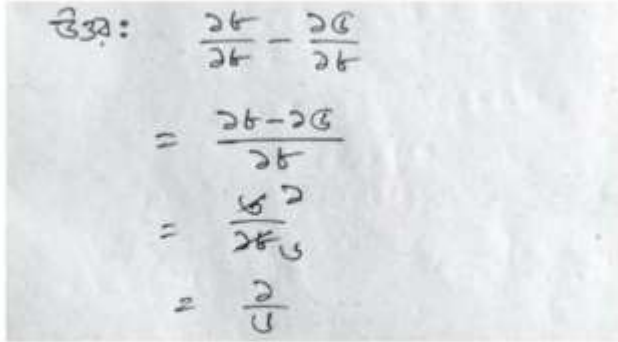
উত্তর: $\sqrt{288} = \sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 6 \times 6}$

$$= 2 \times 2 \times 6$$
$$= 24$$

$$\begin{array}{r} 2 \overline{)288} \\ \underline{2} \\ 92 \\ \underline{2} \\ 26 \\ \underline{2} \\ 26 \\ \underline{2} \\ 0 \end{array}$$

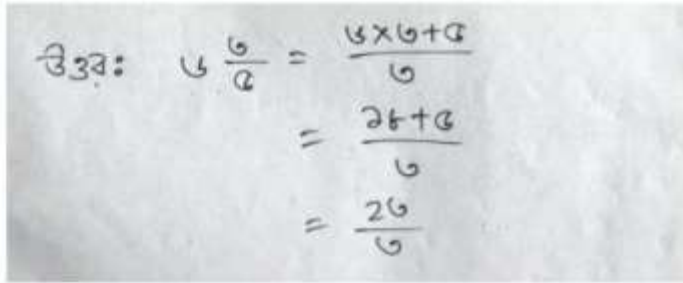
৪.২.

উত্তর:


$$\begin{aligned}\text{উত্তর: } & \frac{25}{24} - \frac{23}{24} \\ &= \frac{25-23}{24} \\ &= \frac{2}{24} \\ &= \frac{1}{12}\end{aligned}$$

৪.৩.

উত্তর:


$$\begin{aligned}\text{উত্তর: } & 6\frac{6}{6} = \frac{6 \times 6 + 6}{6} \\ &= \frac{36+6}{6} \\ &= \frac{42}{6}\end{aligned}$$

৪.৪. তোমার কাছে ৪.৫০ টাকা জমা ছিল। আমি ১৫.৫০ টাকা দিলাম। তোমার কাছে মোট কত টাকা হলো?

উত্তর:

$$\begin{array}{r} 33: \quad 20 \text{ টা} \\ \quad 8.50 \\ + \quad 25.50 \\ \hline \quad 20.00 \end{array}$$

\therefore মোটামুটি কাছে মোট 20 টাকা হলো।

৫.

৫.১. তুমি তোমার মায়ের থেকে ২৫ বছরের ছোটো। বর্তমানে তোমার মায়ের বয়স ৩৬ বছর। দুই বছর পর তোমাদের বয়সের সমষ্টি কত হবে?

উত্তর: বর্তমানে আমার মায়ের বয়স ৩৬ বছর

আমার বয়স, আমার মায়ের থেকে ২৫ বছরের ছোট

\therefore আমার বর্তমান বয়স = $(36-25)$ বছর = ১১ বছর

\therefore দুই বছর পর আমার বয়স হবে = $(11+2)$ বছর = ১৩ বছর

এবং আমার মায়ের বয়স হবে = $(36+2)$ বছর = ৩৮ বছর

\therefore দুই বছর পর আমাদের বয়সের সমষ্টি হবে = $(13+38)$ বছর = ৫১ বছর

৫.২. মৌলিক উৎপাদকের সাহায্যে ল.সা.গু নির্ণয় করো: ৪৫, ৭৫

উত্তর: ৪৫ এর মৌলিক উৎপাদকগুলি হল = $1 \times 3 \times 3 \times 5$

এবং ৭৫ এর মৌলিক উৎপাদকগুলি হল = $1 \times 3 \times 5 \times 5$

\therefore নির্ণয় ল.সা.গু = $1 \times 3 \times 5 \times 5 = 225$

৫.৩. একটি বর্গাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার। প্রতি বর্গমিটার ৬ টাকা হিসাবে তাতে ঘাস লাগাতে কত খরচ হবে?

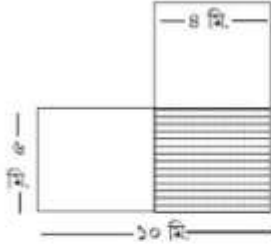
উত্তর: বর্গাকার মাঠের দৈর্ঘ্য = ৪০ মিটার

\therefore বর্গাকার মাঠের ক্ষেত্রফল = (40×40) বর্গমিটার = ১৬০০ বর্গমিটার

\therefore ১ বর্গমিটারে খরচ হয় = ৬ টাকা

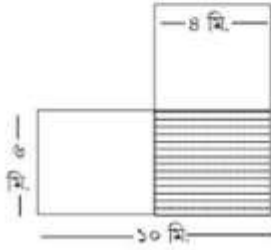
১৬০০ বর্গমিটারে খরচ হয় = (6×1600) টাকা = ৯৬০০ টাকা

৫.৪.



যদি অঞ্চলের পরিসীমা নির্ণয় করো।

উত্তর:



যদি অঞ্চলের দৈর্ঘ্য = ৬ মি. এবং প্রস্থ = ৪ মি.

∴ যদি অঞ্চলের পরিসীমা = ২ (দৈর্ঘ্য+প্রস্থ) একক

= ২(৬+৪) মিটার

= ২×১০ মিটার

= ২০ মিটার