

## Model Activity task 2021(August)

### Class 5 Math ( Part-5)

### মডেল অ্যাক্টিভিটি টাস্ক ২০২১ | আগস্ট

### পঞ্চম শ্রেণী গণিত ( পাঠ -৫)

নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লেখো

বহুমুখী উত্তরধর্মী প্রশ্ন (MCQs) :

(ক)  $\frac{২}{৩}$  - 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)  $\frac{২ \times ৫}{৩ \times ৫}$

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

(খ)  $\frac{১}{৪}$  ,  $\frac{৩}{৩২}$  -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)  $\frac{৪}{৩২}$  ,  $\frac{৩}{৩২}$

উ: d)  $\frac{৪}{৩২}$  ,  $\frac{৩}{৩২}$

(গ)  $\frac{১}{৫} + \frac{২}{৫} =$

(a)  $\frac{৩}{১০}$

(b)  $\frac{১৩}{১০}$

(c)  $\frac{১৩}{৫}$

(d)  $\frac{৩}{৫}$

উঃ d) ৩/৫

(ঘ)  $৬\frac{৫}{৩}$  একটি

(a) প্রকৃত ভগ্নাংশ

(b) অপ্রকৃত ভগ্নাংশ

(c) মিশ্র ভগ্নাংশ

(d) দশমিক ভগ্নাংশ

উঃ (c) মিশ্র ভগ্নাংশ

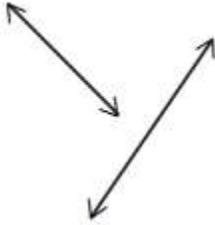
২. সত্য/মিথ্যা লেখো (T/F) :

(ক) ৩ ও ২ পরস্পর মৌলিক সংখ্যা।

উঃ সত্য (T)

(খ)  $০.৫ < ০.০৫$

উঃ মিথ্যা (F)

(গ)  সরলরেখা দুটি পরস্পরছেদী সরলরেখা।

উঃ মিথ্যা (F)

(ঘ) আয়তাকার চিত্রের পরিসীমা = ২ দৈর্ঘ্য + প্রস্থ।

উঃ মিথ্যা (F)

৩. ফাঁকা স্থান পূরণ করো:

(ক)  $\sqrt{১৪৪} = \square$

$$\begin{array}{r} \sqrt{288} \\ = \sqrt{2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 3} \\ = 2 \times 2 \times 3 \\ = 22 \end{array} \quad \begin{array}{r} 2 \overline{) 288} \\ \underline{2} \phantom{00} \\ 92 \\ \underline{66} \\ 26 \\ \underline{24} \\ 2 \end{array}$$

(খ)  $\frac{26}{26} - \frac{25}{26} = \square$  (লঘিষ্ঠ আকারে লেখো)।

$$\begin{aligned} & \frac{26}{26} - \frac{25}{26} \\ &= \frac{26 - 25}{26} \\ &= \frac{1}{26} \end{aligned}$$

উঃ লঘিষ্ঠ আকার  $\frac{1}{26}$

(গ)  $6\frac{5}{7} = \square$  (অপ্রকৃত ভগ্নাংশে পরিণত করো)

$$\begin{aligned} & 6\frac{5}{7} \\ &= \frac{6 \times 7 + 5}{7} \\ &= \frac{27}{7} \end{aligned}$$

উঃ- অপ্রকৃত ভগ্নাংশ  $\frac{27}{7}$

(ঘ) তোমার কাছে ৪.৫০ টাকা জমা ছিল। আমি ১৫.৫০ টাকা দিলাম। তোমার কাছে মোট কত টাকা হলো?

$$\begin{array}{r}
 \text{আম্মার কাছে ছিল } 8.50 \text{ টাকা} \\
 \text{আম্মার ছিল } 25.50 \text{ " } \\
 \hline
 20.00 \text{ টাকা}
 \end{array}$$

উঃ- আম্মার কাছে মোট ২০ টাকা মূল

৪. (ক) একটু বর্গাকার মাঠের দৈর্ঘ্য ৪০ মিটার / প্রতি বর্গমিটার ৬টাকা হিসাবে তাতে ঘাস লাগাতে কত খরচ হবে ?

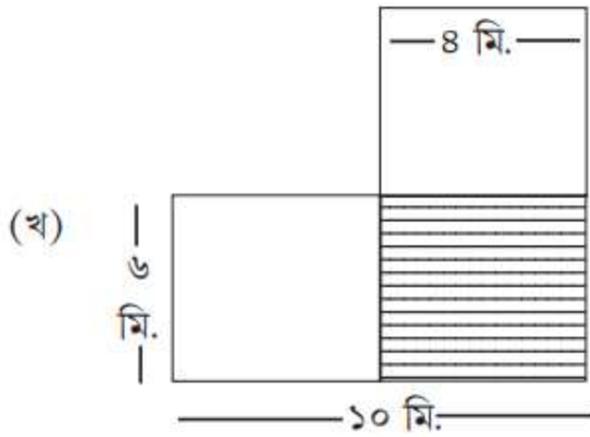
আম্মার জানি,

$$\text{বর্গক্ষেত্রের ক্ষেত্রফল} = (\text{সাই})^2$$

$$\begin{aligned}
 \therefore \text{মাঠের ক্ষেত্রফল} &= (80)^2 \text{ বর্গমিটার} \\
 &= 80 \times 80 \text{ " } \\
 &= 2600 \text{ বর্গমিটার}
 \end{aligned}$$

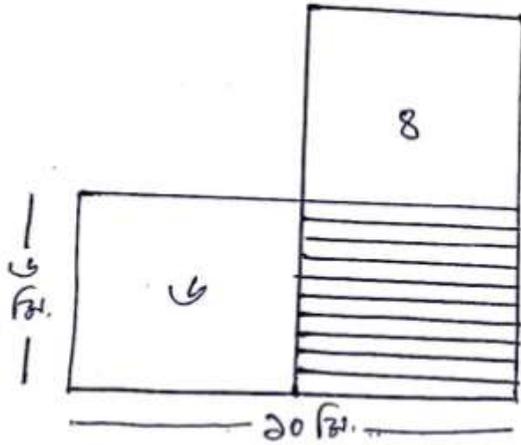
$$\begin{array}{r}
 2 \text{ বর্গমিটারে ঘাস লাগাতে খরচ হয় } 6 \text{ টাকা} \\
 2600 \text{ " " " " " } 2600 \times 6 \text{ টাকা} \\
 = 15600 \text{ টাকা}
 \end{array}$$

উঃ- প্রতি বর্গমিটারে ঘাস লাগাতে ১৫৬০০ টাকা লাগবে,



ঘসা অঙ্কনের পরিসীমা নির্ণয় করো।

(গ)



ঘসা অঙ্কনের পরিসীমা  
 $২ম = ২ (৬ + ৮)$   
 $= ২ (৬ + ৮)$   
 $= ২ \times ২০$   
 $= ২০ মি.$

উত্তর: ঘসা অঙ্কনের পরিসীমা  $২ম = ২০ মি.$

(গ) সরল করো :  $৫ \times ৪ \times ৩ \div ৬ \div ৫ \times ৮$

$$\begin{aligned} \text{(গ)} \quad & ৫ \times ৪ \times ৩ \div ৬ \div ৫ \times ৮ \\ & = ২০ \times ৩ \div ৬ \div ৫ \times ৮ \\ & = ৬০ \div ৬ \div ৫ \times ৮ \\ & = ১০ \div ৫ \times ৮ \\ & = ২ \times ৮ \\ & = ১৬ \end{aligned}$$

উঃ: সরল মান ১৬।