দৈনিক বাংলা

তারিখ ১৫।৩।৮১
পৃষ্ঠা ... কলাম ...

088

450

Error in SSC Math question

By A Staff Reporter

An error in one question of the Algebra part was detected in some question papers on general mathematics of the on-going SSC examinations of Dacca Board.

It appeared in some question papers the second part of the Algebra simplification Question No. 8 started with x^3 by/y^3 while in some other question papers the second part started with x^3 by/y.

The two set of question papers were available in different centres of the Dacca City when the examination for general mathematics was held on Saturday.

Some SSC candidates told The Times that they brought it to the notice of invigilators that the second part of the question that was shown as x^3 by y was wrong, but no effort was made to correct it at the examination hall.

When contacted the Chairman of Dacca Board told The Times that error might be due to printing mistake.

He however, said that arrangement would be made to settle the matter at a meeting of examiners. In such cases usually the examiners give marks if the candidates correctly follow the formula, although the result would be different because of the difference in the setting of the question.

Correct set (Question No. 8)

ক সেট

11 of 1981

গণিত

সাধারণ গণিত।

(পাটীগণিত, বীজগণিত ও জ্যামিতি)

সময়—৩ ঘণ্টা।

পূর্ণমান—১০০।

[দ্রষ্টব্য:—ডানদিক পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। সরল কর:—

$$\frac{৩\cdot২৭\times\cdot৩}{(\frac{২}{৩}\text{ এর }\frac{৩}{৪})\times৮\cdot৩৬}\div\frac{(\frac{৩}{৪}\text{ এর }\frac{১}{১০})\times(\frac{৩}{৪}\text{ এর }২১\frac{৩}{৫})}{\frac{৩}{৫}\text{ এর }\frac{৩}{৪}+১\cdot৪}$$

২। এক খন্ড চাউলের ওজন ২ মণ ৩৭ সের ১৩ ছটাক হইলে, ঐরূপ ১৩৯ খন্ড চাউলের ওজন গণিত পিরিমে বাহির কর।

৩। সরল কর:—

$$\left(\frac{x}{y}+\frac{y}{x}-1\right)\div\left(\frac{x^2}{y^2}+\frac{x}{y}+1\right)\times\frac{x^3-y^3}{x^3+y^3}\cdot\frac{\frac{১}{x}\left(\frac{১}{x}-\frac{১}{y}\right)}{x\left(\frac{১}{x}-\frac{১}{y}\right)}$$

৪। যে-কোন প্রতিটির উত্তর দাও:—

(ক) যদি $a+b=-c$ হয়, তবে প্রমাণ কর যে, $a^3+b^3+c^3=3abc$.

(খ) দুইটি রাশির বর্গের অন্তরফলে প্রকাশ কর:

$(3x+5y)(x+3y)$.

(গ) ম, ন, ও নির্ণয় কর:—

$4(a^3-b^3)$, $6(a^4+a^2b^2+b^4)$, $8(a^3+b^3)$.

Wrong set (Question No. 8)

ক সেট

11 of 1981

গণিত

সাধারণ গণিত।

(পাটীগণিত, বীজগণিত ও জ্যামিতি)

সময়—৩ ঘণ্টা।

পূর্ণমান—১০০।

[দ্রষ্টব্য:—ডানদিক পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]

১। সরল কর:—

$$\frac{৩\cdot২৭\times\cdot৩}{(\frac{২}{৩}\text{ এর }\frac{৩}{৪})\times৮\cdot৩৬}\div\frac{(\frac{৩}{৪}\text{ এর }\frac{১}{১০})\times(\frac{৩}{৪}\text{ এর }২১\frac{৩}{৫})}{\frac{৩}{৫}\text{ এর }\frac{৩}{৪}+১\cdot৪}$$

২। এক খন্ড চাউলের ওজন ২ মণ ৩৭ সের ১৩ ছটাক হইলে, ঐরূপ ১৩৯ খন্ড চাউলের ওজন গণিত পিরিমে বাহির কর।

৩। সরল কর:—

$$\left(\frac{x}{y}+\frac{y}{x}-1\right)\div\left(\frac{x^2}{y^2}+\frac{x}{y}+1\right)\times\frac{x^3-y^3}{x^3+y^3}.$$

৪। যে-কোন প্রতিটির উত্তর দাও:—

(ক) যদি $a+b=-c$ হয়, তবে প্রমাণ কর যে, $a^3+b^3+c^3=3abc$.

(খ) দুইটি রাশির বর্গের অন্তরফলে প্রকাশ কর:

$(3x+5y)(x+3y)$.

(গ) ম, ন, ও নির্ণয় কর:

$4(a^3-b^3)$, $6(a^4+a^2b^2+b^4)$, $8(a^3+b^3)$.