

মডেল টেস্ট  
সপ্তম শ্রেণি  
গনিত+ইংরেজি

সময়: ১ঘন্টা

পূর্ণমান: ৫০

বীজগণিত ৩০

সূত্রের সাহায্যে বর্গ নির্ণয় কর

1. 990

সরল কর:

1.  $(7a+b)^2 - 2(7a+b)(7a-b) + (7a-b)^2$

মান নির্ণয় কর:

1.  $a-b=7$  এবং  $ab=3$  হলে, দেখাও যে,  $(a+b)^2=61$

2.  $x+y=7$  এবং  $xy=10$  হলে,  $x^2+y^2+5xy$  এর মান কত?

সূত্রের সাহায্যে গুণফল নির্ণয় কর:

1.  $(x^2-x+1)$ ,  $(x^2+x+1)$

2.  $(a^4+3a^2x^2+9x^4)$ ,  $(9x^4-3a^2x^2+a$

ইংরেজি ২০

Paragraph 10

1. Winter morning

2. Verb. কাকে বলে auxiliary verb কত প্রকার ও কি কি উদাহরণ সহ লেখ

মডেল টেস্ট  
সপ্তম শ্রেণি  
গনিত+ইংরেজি

সময়: ১ঘন্টা

পূর্ণমান: ৫০

বীজগণিত ৩০

সূত্রের সাহায্যে বর্গ নির্ণয় কর

1. 990

সরল কর:

1.  $(7a+b)^2 - 2(7a+b)(7a-b) + (7a-b)^2$

মান নির্ণয় কর:

1.  $a-b=7$  এবং  $ab=3$  হলে, দেখাও যে,  $(a+b)^2=61$

2.  $x+y=7$  এবং  $xy=10$  হলে,  $x^2+y^2+5xy$  এর মান কত?

সূত্রের সাহায্যে গুণফল নির্ণয় কর:

1.  $(x^2-x+1)$ ,  $(x^2+x+1)$

2.  $(a^4+3a^2x^2+9x^4)$ ,  $(9x^4-3a^2x^2+a$

ইংরেজি ২০

Paragraph 10

1. Winter morning

2. Verb. কাকে বলে auxiliary verb কত প্রকার ও কি কি উদাহরণ সহ লেখ