

ক্রিয়েটিভ কোচিং সেন্টার

অধ্যয়নভিত্তিক মডেল টেস্ট ২০২৪

শ্রেণি: ৬ষ্ঠ

বিষয়: গণিত

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

১। একটি খাতার দাম x টাকা, একটি পেন্সিলের দাম y টাকা, এবং একটি রাবারের দাম z টাকা হলে

(ক) মিতা এক ডজন খাতা ও অর্ধ-ডজন পেন্সিল ক্রয় করায় তার কত টাকা খরচ হলো?

(খ) সজীব আটটি পেন্সিল ও দুটি রাবার ক্রয় করেছে। সে কত টাকা ব্যয় করেছে?

(গ) প্রিয়াংকা তিনটি খাতা, চারটি পেন্সিল ও একটি রাবার ক্রয় করে দোকানদারকে 100 টাকার একটি নোট দিল। দোকানদার প্রিয়াংকাকে কত টাকা ফেরত দিল? 10

২। যদি $x = 5a + 7b + 9c$, $y = b - 3a - 4c$, $z = c - 2b + a$ হয়, তবে দেখাও যে, $x + y + z = 3(a + 2b + 2c)$ 10

৩। প্রথম রাশি থেকে দ্বিতীয় রাশি বিয়োগ কর:

10

(ক) $20x - 5y + 30z$, $15z + 4x - 9y$

(খ) $5px + 8qy - 14rz$, $-11qy - 7px + 9crz$

(গ) $10x + 5y + 20z$, $-9x + 4y + 25z$

ক্রিয়েটিভ কোচিং সেন্টার

অধ্যয়নভিত্তিক মডেল টেস্ট ২০২৪

শ্রেণি: ৬ষ্ঠ

বিষয়: গণিত

সময়: ৩০ মিনিট

পূর্ণমান: ৩০

১। একটি খাতার দাম x টাকা, একটি পেন্সিলের দাম y টাকা, এবং একটি রাবারের দাম z টাকা হলে

(ক) মিতা এক ডজন খাতা ও অর্ধ-ডজন পেন্সিল ক্রয় করায় তার কত টাকা খরচ হলো?

(খ) সজীব আটটি পেন্সিল ও দুটি রাবার ক্রয় করেছে। সে কত টাকা ব্যয় করেছে?

(গ) প্রিয়াংকা তিনটি খাতা, চারটি পেন্সিল ও একটি রাবার ক্রয় করে দোকানদারকে 100 টাকার একটি নোট দিল। দোকানদার প্রিয়াংকাকে কত টাকা ফেরত দিল? 10

২। যদি $x = 5a + 7b + 9c$, $y = b - 3a - 4c$, $z = c - 2b + a$ হয়, তবে দেখাও যে, $x + y + z = 3(a + 2b + 2c)$ 10

৩। প্রথম রাশি থেকে দ্বিতীয় রাশি বিয়োগ কর:

10

(ক) $20x - 5y + 30z$, $15z + 4x - 9y$

(খ) $5px + 8qy - 14rz$, $-11qy - 7px + 9crz$

(গ) $10x + 5y + 20z$, $-9x + 4y + 25z$