



Жалпы білім беретін пәндер бойынша 9-11 (12) сынып оқушыларына
арналған Республикалық олимпиаданың аудандық кезеңі

Районный этап Республиканской олимпиады для учащихся 9-11 (12)
классов по общеобразовательным предметам

Қатысушылардың жұмыстарын шифрлауға арналған титул парағы
Титульный лист для шифрования работ участников

Шифр: _____
(бақылаушы толтырады)
(заполняет наблюдатель)

Пән (предмет): Математика

Облыс/қала (область/город): Ақмоллинская область

Аудан (район): Сандыктауский район

Тегі (Фамилия): Сен

Аты (Имя): Анна

Оқыту тілі (Язык обучения): Русский

1. $O - \vec{16}$ 16 13 10 14 17 10 15 1

$J - \vec{13}$

$U - \vec{10}$

$M - \vec{14}$

$\Pi - \vec{17}$

$Y - \vec{10}$

$a - 1$

$D - 5$

$A - 1$

$+41581151$ - озымное число

а) - кет б) кет.

2. —

3. Дано: $\triangle ABCD$; $XP = XR = 5$, $XQ = 1$.

Найти: XS ; $AB < 8$?

Решение:

$AB \parallel CD$

$BC \parallel AD$

а) $XS = XQ = 1$.

б) $AP = 1$.

$PB = 1$.

$AB = 1 + 1 = 2$.

$AB < 8$ ✓

$2 < 8$ - верно.

