

AKM

AKM

МАТН-17

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Балл

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника

Парақ / Страница №

1

N1

$$a+(b,c)=b+(c,a)=c+(a,b)$$

$$\text{мысалы: } a=1, b=2, c=3$$

$$1+(2,3)=3,3$$

$$2+(3,1)=5,1$$

$$3+(1,2)=4,2$$

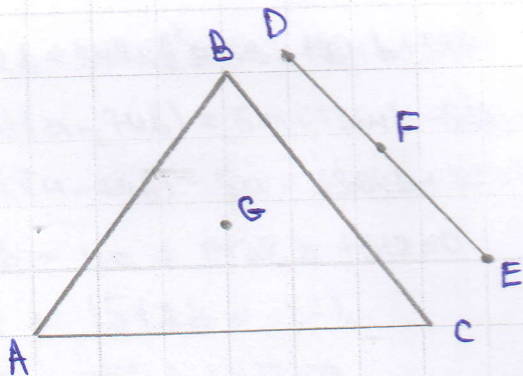
$$\text{2 мысал: } a=7, b=5, c=9$$

$$7+(5,9)=12,9$$

$$5+(9,7)=14,7$$

$$9+(7,5)=16,5$$

N2.



$$\frac{AG}{BC} = \frac{FG}{DE}$$

G - үлгінің
BC = DE

$$\frac{AG}{BC} = ?$$

Аты-жөні
Фамилия Имя

Рахымов Нұрлыбек

Пән / Предмет: Математика

Сынып / Класс: 11

Балл

AKM

AKM

МАТ 11-17

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 3

N3

$$a^2 + 141ab + 5476b^2 \geq 5a + 1364b - 512$$

$$(a + 74b)(a - 74b) \geq 5a + 1364b - 512$$

$$(a + 74b)(a - 74b) - 5a - 1364b + 512 = 0$$

$$a + 74b - 4a + 1438b + 512 = 0$$

$$-3a + 1512b = -512$$

$$-3a + 1512b + 512 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$D = 1512^2 - 4 \cdot (-3) \cdot 512 = 2386144 + 6144 = 2392288$$

Аты-жөні
Фамилия Имя

Рахматов Курман

Пән / Предмет: Математика

Сынып / Класс: 11

Балл

AKM

AKM

МАТ 11-17

Шифрды ұйымдастырушы толтырады
Шифр заполняется организатором

Қатысушының шешімдерін толтыруға арналған өріс / Поле для заполнения решений участника Парақ / Страница № 4

№4

0; 1; 2; 3...9.

қосындысы: 5

3x3 тақтасын қанша әріп

$$0+5=5$$

6 әріп айып тақтасын айта береді.

$$1+4=5$$

$$2+3=5$$

$$3+2=5$$

$$4+1=5$$

$$5+0=5$$