

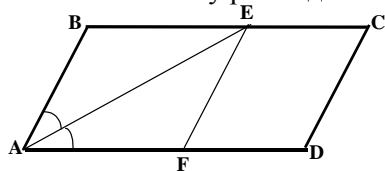
№ 1. Тең капталдуу трапеция канча симметрия угуна ээ болот?

Сколько осей симметрии имеет равнобедренная трапеция?

- а) 2
- б) чексиз көп (бесконечно много)
- в) ээ болбойт (не имеет)
- г) 1

№ 2. ABCD параллелограммында AE—A бурчунун биссектрисасы,  $EF \parallel CD$ ,  $AB = 10$  м,  $AD = 15$  м экендиги белгилүү. EC кесиндисинин узундугу эмнеге барабар?

В параллелограмме ABCD: AE—биссектриса угла A,  $EF \parallel CD$ . Известно, что  $AB = 10$  м,  $AD = 15$  м. Чему равна длина отрезка EC?



- а) 10 м
- б) 8 м
- в) 5 м
- г) 2 м

№ 3. Ромбдун диагоналдары 24 дм ге жана 18 дм ге барабар. Ромбдун жагын тапкыла.

Диагонали ромба равны 24 дм и 18 дм.

Найдите сторону ромба.

- а) 15 дм
- б) 10 дм
- в) 13 дм
- г) 8 дм

№ 4. Теңдеменин тамырларынын суммасын тапкыла.

Найдите сумму корней уравнения.

$$x^2 + 14x - 32 = 0$$

- а) -32
- б) -14
- в) -18
- г) 32

№ 5. Эсептегиле. Вычислите.

$$0,7\sqrt{125} - 1,2\sqrt{80} + 0,9\sqrt{5}$$

- а)  $0,4\sqrt{5}$
- б)  $-0,4\sqrt{5}$
- в)  $0,8\sqrt{5}$
- г)  $-0,8\sqrt{5}$

№ 6. Виеттин теоремасын пайдаланып,  $-\frac{1}{5}$  жана

1 тамырлары боюнча квадраттык теңдемени түзгүлө.

Используя теорему Виета, составьте квадратное уравнение по его корням  $-\frac{1}{5}$  и 1.

- а)  $5x^2 - 4x - 1 = 0$
- б)  $5x^2 - 4x + 1 = 0$
- в)  $10x^2 + 8x - 1 = 0$
- г)  $10x^2 - 8x - 1 = 0$

№ 7. Төмөнкү теңдемелердин кайсынысы квадраттык теңдеме болуп эсептелет?

Какое из следующих уравнений является квадратным уравнением?

- а)  $4x^2 + x^3 - 9 = 0$
- б)  $4x - 3 = 0$
- в)  $4x^4 + x^2 = 0$
- г)  $4x^2 + 3x - 1 = 0$

№ 8. Көбөйтүүчүнү тамыр белгисинин сыртына чыгаруу.

Вынесите множитель за знак корня.

$$\sqrt{108}$$

- а)  $6\sqrt{3}$
- б) 10
- в) 54
- г)  $36\sqrt{3}$

№ 9. Эсептегиле. Вычислите.

$$\sqrt{200} \cdot \sqrt{32}$$

- а) 400
- б) 1600
- в) 80
- г)  $40\sqrt{2}$

№ 10. Теңдеменин тамырларынын көбөйтүндүсүн тапкыла.

Найдите произведение корней уравнения.

$$4x^2 - 28 = 0$$

- а) тамыры жок / нет корней
- б) 7
- в) -7
- г)  $\sqrt{7}$