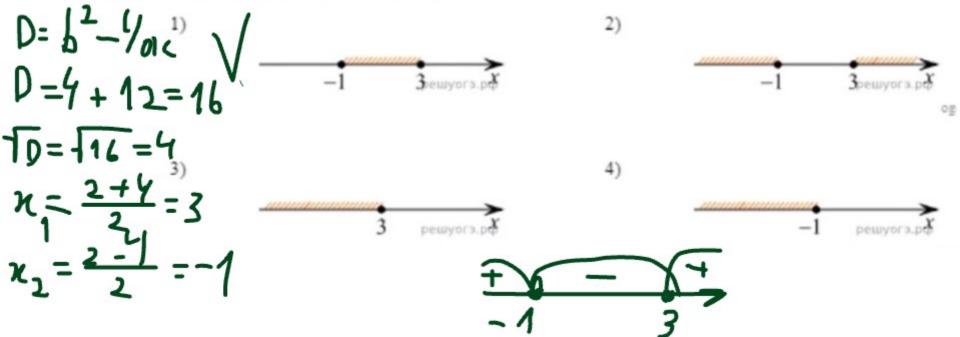
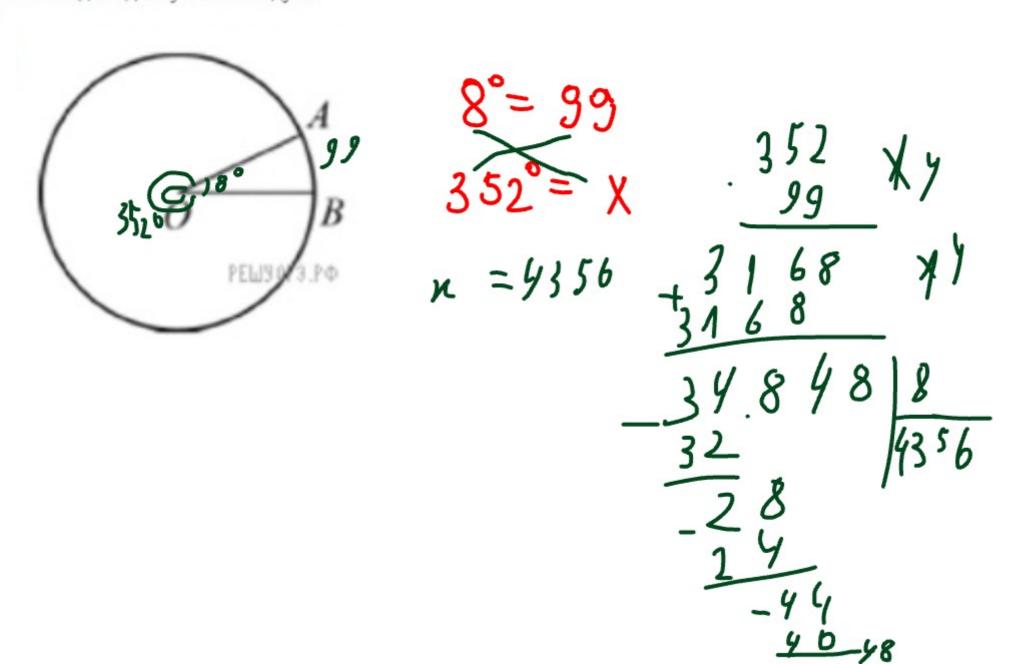


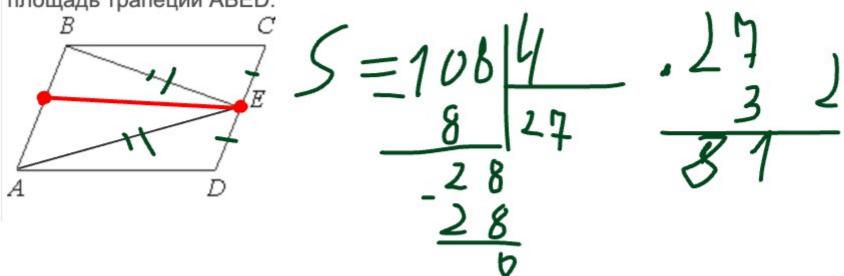
На каком рисунке изображено множество решений неравенства $x^2 - 2x - 3 \leqslant 0$? В ответе укажите номер правильного варианта.



На окружности с центром O отмечены точки A и B так, что $\angle AOB = 8^{\circ}$. Длина меньшей дуги AB равна 99. Найдите длину большей дуги.

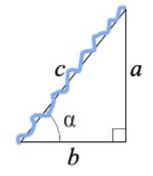


№ 13 Площадь параллелограмма ABCD равна 108. Точка E— середина стороны CD. Найдите площадь трапеции ABED.



Найдите тангенс угла AOB. Размер клетки 1×1 .

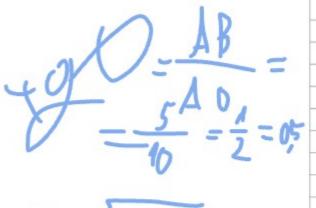
Прямоугольный треугольник



$$\sin\alpha = \frac{a}{c}$$

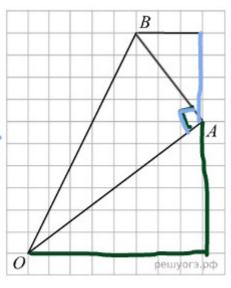
$$\cos \alpha = \frac{b}{c}$$

$$tg\alpha = \frac{a}{b}$$



$$AB = \sqrt{9 + 16} = 5$$

$$A 0 = \sqrt{36 + 69} = 10$$



Решите уравнение $x^3 - 5x^2 - 6x = 0$.

Два велосипедиста одновременно отправляются в 100-километровый пробег. Первый едет со скоростью на 15 км/ч большей, чем второй, и прибывает к финишу на 6 часов раньше второго. Найдите скорость велосипедиста, пришедшего к финишу вторым.

$$D = 900 + 9000 = 9300$$

$$D = 70$$

$$\chi_1 = \frac{3D + 40}{-4} = -20$$

$$\chi_2 = \frac{-14}{20} = -20$$

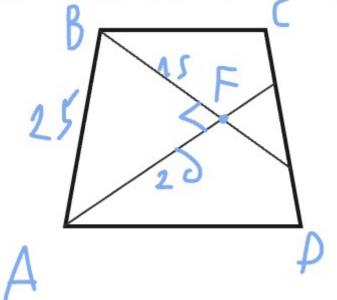
$$\chi_3 = \frac{30 - 10}{-40} = 10$$

Биссектрисы углов A и B при боковой стороне AB трапеции ABCD пересекаются в точке F. Найдите AB, если AF = 20,

BF = 15.



 Свойство – биссектрисы углов при боковой стороне пересекаются под прямым углом.



Основания равнобедренной трапеции равны 8 и 18, а периметр равен 56. Найдите площадь трапеции.