№1.

$(b^2 - ac) : 11.$

Берілген сандар

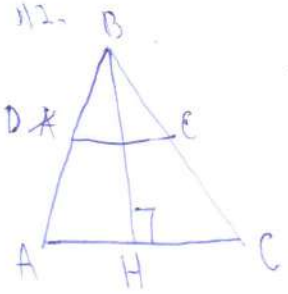
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10.

$a = 4 \quad b = 8 \quad c = 5$

$(8^2 - 4 \cdot 5) : 11 = 64 - 20 = 44 : 11 = 4$

Ж.б: Ж.б.б болмайды

№2.



~~Dc~~ DEH - теңқабырғалы

$AD = EC$

$BE = BD$

$AB = BC$

Ж.б: $\triangle ABC$ теңқабырғалы

№3

$$\begin{cases} a+b+c+d+e = 2021^{2022} \\ a^{729} + b^{243} + c^{81} + d^{27} + e^{9} = 2022^{2021} \end{cases}$$

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІНІҢ "ДАРЫН" РЕСПУБЛИКАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ ПРАКТИКАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК ҚАЗЫНАЛЫҚ КӘСІПОРНЫ