

Se consideră expresia

$$E(x) =$$

$$3(x+1)^2 +$$

$$2(x+2)(x+3) -$$

$$(x+5)$$

Alege formula care îți trebuie pentru fiecare paranteză

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$$

$$(a+b)(c+d) = ac + ad + bc + bd$$

Aplică formula aleasă

$$E(x) = \text{_____} +$$

$$\text{_____} -$$

$$\text{_____}$$

Adună termenii de același fel

$$E(x) = \text{_____}$$

Scoate factorul comun din fiecare termen

$$E(x) = \text{_____}$$

Scrie rezultatul sub formă de formulă prescurtată

$$E(x) = \text{_____}$$

Înlocuiește x cu orice număr "n" - ce observi? Se poate divide cu 10?

$$E(n) = \text{_____}$$