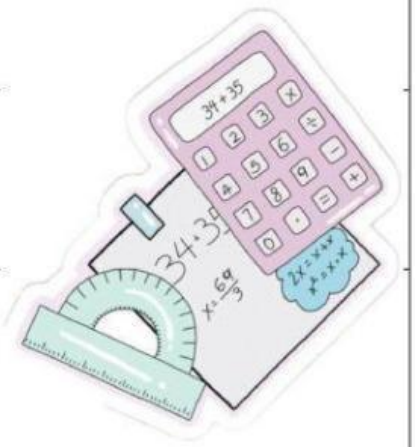
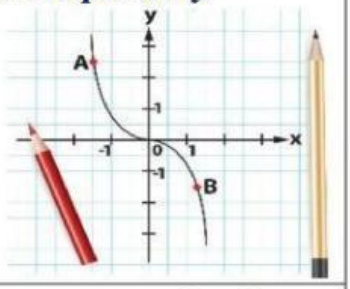


	Підсумкова робота з алгебри
1	***Укажіть рівняння, коренем якого є число 18.*** ***а) $2x = 40$ б) $x : 3 = 6$ в) $x - 3 = 16$ г) $3 + x = 22$ д) $\frac{12}{x} = \frac{2}{3}$***
2	***Спростити вираз $(c^9c^3) : c^2 = \ldots$*** ***а) c^{25} б) c^6 в) c^7 г) c^{10}***
3	***Функцію задано формулою $y = -5x + 4$. Знайди значення функції, якщо значення аргументу дорівнює -1*** ***а) 1 б) -1 в) 9 г) 1,2***
4	***Спростіть вираз $(b - 4)(b + 4) - b(b - 5) = \ldots$*** ***а) $5b - 16$ б) $-5b - 16$ в) $5b + 16$ г) -21***
5	***Розкладіть на множники $3x^2 - 27y^2 = \ldots$*** ***а) $3(x - 3y)(x + 3y)$ б) $(x - 3y)(x + 3y)$*** ***в) $3(x^2 - 9y^2)$ г) $3(x - 3y)^2$***
6	***Обчисліть значення b, за якого графіку функції $y=2x-b$ належить точка $A(1;-1)$.*** ***$b =$ ___***
7	***Маємо два розчини солі: перший містить 20% солі, а другий — 35%. З цих двох розчинів потрібно приготувати 10 літрів розчину, який містить 29% солі. Скільки літрів кожного розчину потрібно взяти?*** ***I р-н = _____ л*** ***II р-н = _____ л***





LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS

8	***Розв'яжи систему рівнянь*** $\begin{cases} 3x - y = 8 \\ x - y = 4 \end{cases}$ ***Якщо*** $(x_0; y_0)$ ***розв'язок системи, у відповідь запиши суму*** $x_0 + y_0 =$ _____
9	***Не виконуючи побудови, знайдіть координати точок перетину графіка функції*** $y = 1{,}5x - 3$ ***з осями координат.*** ***OX:*** (___; ___) ***OУ:*** (___; ___) 
10	***Із двох міст, відстань між якими 190 км, одночасно на зустріч один одному виїхали два мотоцикліст і зустрілися через 2 години. Знайди швидкість кожного мотоцикліста, якщо один з них (перший) за 4 години проїжджає на 30 км більше, ніж другий за 3 години.*** $\vartheta_1 =$_____ ***км/год*** $\vartheta_2 =$ _____ ***км/год***



LIVEWORKSHEETS
LIVEWORKSHEETS