

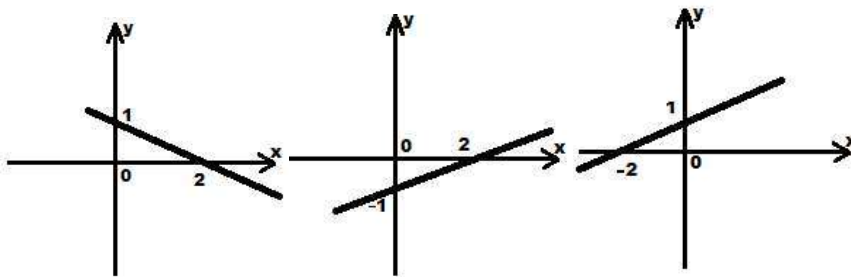
Тестові завдання з математики за курс 7 класу

1. Вираз $x^3(x^2)^2$ тотожнорівнює виразу: а) x^7 ; б) x^8 ; в) x^{10} ;

2. Вираз $x^2 - y^2$ тотожно дорівнює виразу:

а) $(x+y)(x^2 - xy + y^2)$; б) $(x-y)(x+y)$; в) $(x-y)(x^2 + xy + y^2)$;

3. Графік рівняння $x + 2y - 2 = 0$ подано на рисунку:



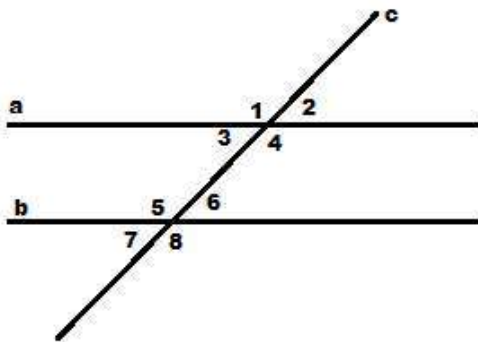
4. Точка А лежить на відрізку ВС, причому $AB = AC = 3$ см. Виберіть правильне твердження: а) $BC = 5$ см; б) $BC > 7$ см; в) $BC < 7$ см; г) точка А - середина відрізка ВС.

5. Паралельні прямі а і б перетинаються прямою з (рис.1). Виберіть правильне твердження.

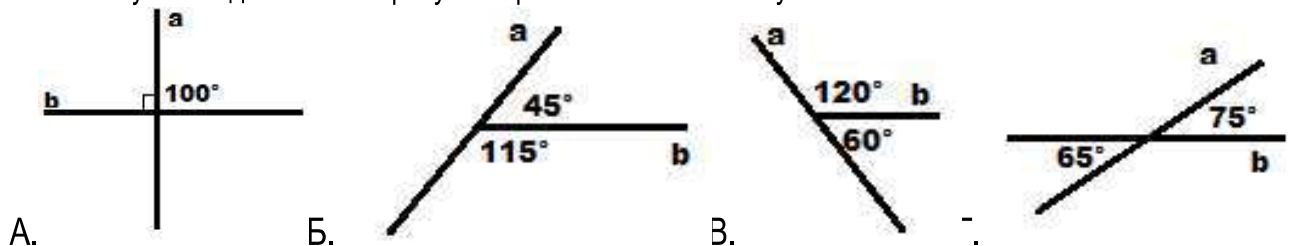
а) $\angle 3 = \angle 4$

б) $\angle 4 = \angle 5$

в) $\angle 3 + \angle 6 = 180^\circ$ г) $\angle 5 + \angle 4 = 180^\circ$



6. На якому з наведених нижче рисунків правильно позначені кути?



7. У трикутнику ABC відомі 2 дві сторони $AB = 10$ см і $BC = 12$ см. Доведіть, що коли $AC = 10$ см, то $\angle B = \angle C$.