Posílám potravu pro práci na doma ☺☺☺

Do týdne tj do 24.3.2020 mi pošlete výsledky jednotlivých příkladu (např. A1- výsledek…atd) na školní email

[cernyj@iss.pb.cz](mailto:cernyj@iss.pb.cz) , všechna látka je ve Vašem školním sešitě nebo vysvětlena na downloadech Analytická geometrie, vzorce jsou i v tabulkách. Je na Vás zda to sami vypočítáte a nakrmíte mozek systematickou prací nebo výsledky jenom opíšete a nakrmíte vlastní pohodlné ego. **Každý sám strůjcem svého osudu.** ☺ ☺ ☺

A

1. Body A=(-2;5), B=(3;-2) určují přímku p. Určete: normálový vektor n, směrový vektor s a zapište přímku analyticky nebo parametricky.
2. Určete odchylku přímek x – 3y + 4 = 0 ; 2x + 5y – 2 = 0
3. Přímka p je zadána parametricky: x = 3 – 3t; y = 5 + 6t Zjistěte zda bod N=(2;3) na přímce leží. Pokud neleží určete vzdálenost bodu N od přímky p.
4. Jsou dány body A[4; 1] a B[7; 3]. C[-2; 4], vypočtěte obvod trojúhelníka ABC.
5. Určete obecnou rovnici přímky a parametrické vyjádření  přímky zadané body A[4; 1] a B[7; 3].

Zjistěte, zda bod P[-2; -3] leží na této přímce

B

1. Body A=(-3;4), B=(-3;2) určují přímku p. Určete: normálový vektor n, směrový vektor s a zapište přímku analyticky nebo parametricky.
2. Určete odchylku přímek 3x – 2y + 4 = 0 ; 2x + 5y – 2 = 0
3. Přímka p je zadána parametricky: x = 2 – 2t; y = 5 + 4t Zjistěte zda bod N=(3;2) na přímce leží. Pokud neleží určete vzdálenost bodu N od přímky p.
4. Jsou dány body A[4; 1] a B[7; 3]. C[-2; 4], vypočtěte obvod trojúhelníka ABC.
5. Určete obecnou rovnici přímky a parametrické vyjádření  přímky zadané body A[4; 2] a B[5; -3].

Zjistěte, zda bod P[2; 12] leží na této přímce