



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

## BẢNG ĐIỂM GIỮA KỲ HỆ CHÍNH QUY KHÓA 2019

Môn: QUY HOẠCH TUYỂN TÍNH (lý thuyết)

Lớp: Quy hoạch tuyển tính - CQ2019/1. Học kỳ 2. Năm học 2021-2022.

Giảng viên chấm bài: ThS. Lê Phúc Lữ (email: [lplu@fit.hcmus.edu.vn](mailto:lplu@fit.hcmus.edu.vn))

- Thời gian nộp bài: 28/4/2022. Hình thức: nộp bài tập tự luận thông qua moodle.
- Thời gian chấm thi xong, báo điểm và nhận phúc khảo của SV: 23/5/2022.
- Thời gian nộp bảng điểm: ngày 24/5/2022.
- Tổng số SV đăng ký: 122.
- Tổng số SV nộp bài: 121.

STT	MSSV	Tên đệm và tên	B1	B2	3a	Tổng	Nhận xét
1	1612564	Nguyễn Công Sơn	4	2	3.5	9.5	Bài làm tốt, tính toán khá cẩn thận
2	1712032	Đoàn Quốc Hiệp	4	2.5	3.5	10	B1b làm khá kỹ, nói rõ cả việc bấm nút nào để xem kq, B2b có ý tưởng
3	1712159	Nguyễn Đỗ Chí Thảo	2.5	2	3.5	8	B1a cần làm bằng đơn hình như yêu cầu đề, B2a cần thể số vào từng điểm
4	1712522	Lưu Tuấn Khanh	0	0	0	0	SV không nộp bài
5	1712766	Nguyễn Chí Thanh	4	2	3.5	9.5	B1a cột hệ số vào bảng đơn hình là mặc định cần có, có cả cột phương án
6	18120010	Bùi Văn Ngọc Chí	3	1.5	2	6.5	B1 chưa làm ý b), B2a sai kq, B2b chưa làm, B3b giải thích chưa rõ, cần tìm x
7	18120284	Lê Trọng Bằng	3	1	1	5	B2a thiết lập sai hệ số, đúng phải là (8,8,4,2), B3a chưa giải thích lợi ích (D)
8	18120318	Lý Hán Đồng	4	2.5	3.5	10	B2 làm tốt, giải thích chi tiết
9	18120388	Võ Nguyễn Lê Hoàng	4	2	3.5	9.5	B2a cần giải thích rõ hơn tại sao có các điểm A, B, C đó
10	18120410	Phạm Quốc Khánh	3.5	2	3.5	9	B1b cần in kq chạy được, B3b trình bày ở dạng bảng rất tốt
11	18120419	Phạm Trường Khoa	4	2	1.5	7.5	B2a cần tính toán ở dạng phân số để có kq chính xác



12	18120421	Trần Lê Anh Khoa	4	1	3.5	<b>8.5</b>	B2a sử dụng sai bộ số (a,b,c,d), phải là (8,4,2,2), B3 giải chi tiết
13	18120422	Trần Thái Đăng Khoa	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B3b cần giải ra chi tiết bộ (x1, x2, x3)
14	18120498	Nguyễn Thị Hồng Nhung	3	2	3	<b>8</b>	B2b ý tưởng chưa chuẩn và rõ ràng, B3b giải sai phương án tối ưu của (P)
15	18120523	Phạm Minh Quân	3	2	2	<b>7</b>	B3a chưa nói tại sao dùng pp hình học tốt hơn cho (P), 3b cần giải chi tiết
16	18120590	Lê Việt Tiến	3	2	3.5	<b>8.5</b>	B3b cần giải thích rõ hơn
17	18120608	Cao Minh Trí	3	1	1	<b>5</b>	B1b bỏ, B2a chưa tính ra kq, B3a chưa giải thích được sao dùng đối ngẫu
18	18120639	Cao Huy Tùng	4	2	3	<b>9</b>	B2b sinh các hoán vị là chưa chuẩn (cần $a \geq b \geq c \geq d$ ), B3a sai đối ngẫu
19	19120047	Trần Xuân An	4	2.5	3.5	<b>10</b>	Bài làm tốt, có hình vẽ sinh động, B2b xử lý khá cơ bản
20	19120058	Nguyễn Thành Đạt	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B2b cần giải thích rõ hơn, B3b cần giải ra chi tiết thay vì chỉ mô tả
21	19120060	Lê Minh Đức	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B2b cần giải thích rõ hơn, B3b cần giải ra chi tiết thay vì chỉ mô tả
22	19120061	Ngô Trọng Đức	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B2b cần giải thích rõ hơn, B3b cần giải ra chi tiết thay vì chỉ mô tả
23	19120062	Trần Mạnh Đức	3.5	2.5	2.5	<b>8.5</b>	B1b cần viết rõ kq code, B2b tốt, B3b cần giải cụ thể ra thay vì chỉ mô tả
24	19120075	Võ Phi Minh Hiếu	3	2.5	3.5	<b>9</b>	B2 làm rất tốt và chi tiết
25	19120114	Lê Bảo Chấn Phát	3.5	2.5	3	<b>9</b>	B1b cần giải thích sao phải đổi hàm mục tiêu, B3b tại sao cần $y_2 \geq 1$ ?
26	19120125	Cao Hải Síl	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B2b giải thích chưa chuẩn, B3b cần giải ra luôn chứ không chỉ mô tả
27	19120152	Ngô Hoàng Ty	4	2	2.5	<b>8.5</b>	B3b cần giải ra luôn chứ không chỉ mô tả
28	19120153	Lê Đoàn Phương Uyên	4	2.5	3.5	<b>10</b>	Các bài giải thích tương đối chi tiết
29	19120175	Trương Quốc Bảo	3.5	1.5	3	<b>8</b>	B1a sai kết quả, B2a thiết lập sai đề bài với bộ MSSV, B1b mô tả chi tiết
30	19120189	Lê Tiến Đạt	4	1	3.5	<b>8.5</b>	B2a sử dụng sai bộ (a,b,c,d), phải là (9,9,8,2), B3a giải thích khá hay
31	19120190	Nguyễn Văn Đạt	4	2	3	<b>9</b>	B2a nên để kq dạng phân số để chính xác, B3a bài đối ngẫu chưa chuẩn
32	19120223	Võ Văn Hậu	3	1.5	3	<b>7.5</b>	B1b không có code, B2a cần tìm (x1, x2), B3b chưa ổn, chưa loại (1,0)
33	19120252	Hà Bảo Khang	4	1	3	<b>8</b>	B2a sai kết quả (đúng phải là 5587/41), B3a chưa nêu rõ miền y1, y2
34	19120272	Nguyễn Sĩ Liêm	3.5	2.5	3	<b>9</b>	B1b cần in kq chạy được, B2b biện luận khá tốt, B3b giải hệ chưa chuẩn
35	19120294	Nguyễn Bình Minh	3	1	2	<b>6</b>	Bài làm trình bày khá khó theo dõi, B2a giải sai kết quả, đúng phải là 615/4
36	19120302	Đoàn Thu Ngân	4	2.5	3.5	<b>10</b>	B2b có ý tưởng



37	19120303	Lê Trúc Ngân	4	2	3	9	B3b cần giải thích tại sao loại (1,0), có thể cả 2 cùng thỏa thì sao?
38	19120321	Lê Thị Ngọc Như	4	2	3	9	B2a kết luận cẩn thận hơn (cột phương án), B3a giải (D) không chuẩn
39	19120325	Đinh Huỳnh Tiến Phú	4	1	3.5	8.5	B2a sai kết quả (đúng phải là 1893/13), B2b bỏ, B3b giải thích tương đối
40	19120328	Võ Trọng Phú	4	2	3	9	B3b chưa loại được (1,0)
41	19120338	Trần Hoàng Quân	4	2.5	3.5	10	Bài làm code latex rất tốt, giải thích rõ ràng chi tiết
42	19120346	Phan Vũ Trúc Quỳnh	4	2.5	3.5	10	B2 sử dụng đơn hình cho 2 ý khá cơ bản
43	19120383	Huỳnh Tấn Thọ	4	2.5	3.5	10	B2b có quan tâm đến hệ số góc rất tốt
44	19120400	Trần Đắc Toàn	4	2	3.5	9.5	B2a giải thích khá chi tiết
45	19120402	Huỳnh Nguyễn Sơn Trà	3.5	2.5	3	9	B1b cần in ra kết quả code, B2 câu a dùng đơn hình mà b lại dùng hình học
46	19120426	Phan Đặng Diễm Uyên	4	2.5	3.5	10	Bài làm trên Jnotebook rất tốt
47	19120432	Hoàng Anh Vũ	3	1.5	3.5	8	B2a chưa giải ra được đáp số
48	19120433	Lưu Đức Vũ	3.5	2	3	8.5	B1b cần in kq chạy được, B3b chưa giải ra rõ bộ (x1, x2, x3)
49	19120442	Trần Thảo Sương	4	2	3.5	9.5	B2a xử lý bigM khá phức tạp
50	19120451	Nguyễn Tuấn Anh	3	2.5	2	7.5	B3a bài đối ngẫu cần nói miền của biến, B3b kết luận sai, (0,1) mới đúng
51	19120457	Trần Minh Bảo	4	1.5	3.5	9	B2a cần tính toán ở dạng phân số để chính xác và mô tả kỹ việc thế số
52	19120458	Trần Thái Bảo	4	2	3.5	9.5	B2a cần giải thích rõ hơn tại sao có điểm A, B, C đó, nên viết dạng phân số
53	19120465	Trần Vũ Việt Cường	3.5	2	3.5	9	B1b cần chạy ra kq cụ thể, B2a xử lý khá vất vả
54	19120467	Ngô Hữu Đăng	4	2.5	3.5	10	B2a dùng kỹ thuật khá linh hoạt, đơn hình + đối ngẫu
55	19120469	Sử Nhật Đăng	4	2	3.5	9.5	B1 bảng đơn hình mô tả rõ, B2 dùng đơn hình khá vất vả, chưa làm 2b
56	19120474	Trương Tấn Đạt	4	2	3.5	9.5	B2a dùng đơn hình hơi cồng kềnh
57	19120477	Lê Văn Định	3.5	2.5	3.5	9.5	B1b cần in kq ra, B2b có ý tưởng nhưng cần giải thích rõ hơn,
58	19120480	Lê Ngọc Du	4	2.5	3.5	10	B2b và 3b giải thích tương khá tốt
59	19120481	Đàm Hồng Đức	4	2.5	3.5	10	B1a làm khá kỹ, B2b có ý tưởng
60	19120483	Thới Hải Đức	4	2.5	3	9.5	B3b cần giải thích rõ tại sao loại được (1,0)
61	19120484	Trần Hữu Đức	3.5	2.5	3.5	9.5	B1b code tay nhưng cũng cần viết kq chạy được,



62	19120487	Lê Hữu Dụng	4	1.5	3.5	9	B2a cần thay số vào từng điểm cụ thể hơn, bài làm hơi khó theo dõi
63	19120489	Lưu Trường Dương	4	2.5	3.5	10	B2b giải thích chưa rõ nhưng code rất có đầu tư
64	19120490	Phạm Hải Dương	4	2.5	3.5	10	Bài làm code latex rất tốt, giải thích rõ ràng chi tiết, B2b ý tưởng tốt
65	19120492	Đỗ Thái Duy	4	2.5	3.5	10	B2b có ý tưởng khá tốt, B3b làm rất chi tiết, rõ ràng
66	19120494	Huỳnh Quốc Duy	4	2.5	3.5	10	B2b giải thích khá tốt
67	19120495	Nguyễn Nhật Duy	3.5	1.5	3.5	8.5	B1b cần nói rõ kq chạy được, B2a thiết lập sai ràng buộc
68	19120497	Bùi Trường Giang	4	2	3.5	9.5	B2a chưa giải thích rõ tại sao có giá trị max đó, B2b có ý tưởng
69	19120508	Nguyễn Đức Hiếu	4	1.5	3	8.5	B2a kết luận đúng max nhưng sai bộ số, B3b chưa loại được (1,0)
70	19120512	Nguyễn Đình Hiệu	4	2.5	3.5	10	B2b cách giải thích khá thú vị
71	19120524	Nguyễn Hồ Diệu Hương	4	2	3	9	B3b chưa xét hết các điều kiện của biến (x)
72	19120532	Nguyễn Thanh Huy	3.5	2	3.5	9	B1b cần in kq cụ thể khi chạy code
73	19120536	Trần Nhật Huy	4	2.5	3	9.5	B3b cần chỉ ra giá trị cực trị là bao nhiêu, B2a dùng pp đơn hình hơi rắc rối
74	19120540	Nguyễn Tuấn Khanh	4	2	3.5	9.5	B1a quy về tìm min khá lạ
75	19120546	Lê Trần Đăng Khoa	4	2.5	3.5	10	B2b có ý tưởng sử dụng đơn hình khá hay
76	19120547	Nguyễn Tuấn Khoa	4	2.5	3	9.5	B2a có kiểm chứng lại bằng code khá tốt, B3b cần giải thích sao loại (1,0)
77	19120549	Bạch Thiên Khôi	3.5	2.5	3.5	9.5	B1 a chưa giải thích rõ, b chưa mô tả kq chạy, B2b có ý tưởng
78	19120562	Lê Thành Lộc	4	2.5	3.5	10	B2a mô tả việc tìm max trực quan khá hay (không cần thể từng điểm)
79	19120563	Ngô Thanh Lộc	4	2.5	2.5	9	B2b dùng đơn hình khá cơ bản, B3b sai bộ số, đúng phải là (0,1)
80	19120564	Trần Tấn Lộc	4	2.5	3.5	10	B2a có giải thích rõ quá trình tạo nên các giao điểm
81	19120566	Huỳnh Văn Long	4	2	3.5	9.5	B2a làm bằng đơn hình khá phức tạp, B3b giải thích rất chi tiết
82	19120573	Huỳnh Nguyễn Thị Lựu	4	2	3	9	B2a làm bằng đơn hình khá phức tạp, B3a tại sao có $y_1 = 0$ ?
83	19120575	Nguyễn Đức Mạnh	4	1	3.5	8.5	B2a thiết lập sai hệ số, đúng phải là (9,7,5,5)
84	19120576	Lê Nguyễn Thảo Mi	4	2	3.5	9.5	B1a trình bày bằng đơn hình rất cẩn thận
85	19120581	Lê Nhật Minh	4	2	2.5	8.5	B1b chụp hình code thì ổn hơn, B3b cần giải ra chi tiết thay vì chỉ mô tả
86	19120583	Lê Thái Bình Minh	4	2.5	3.5	10	B2b, 3b giải thích vừa đủ ý



87	19120590	Huỳnh Thanh Mỹ	3	2.5	1.5	7	B2a làm tròn nhiều nên bị sai số 1 đơn vị, B3a làm tốt
88	19120591	Đặng Phương Nam	4	2.5	3.5	10	B2b có ý tưởng, các bài làm khá chỉnh chu
89	19120592	Đỗ Duy Nam	4	2	2	8	B3a sai đối ngẫu, B3b chưa loại được (1,0), giải sai $x1=-2$ mới đúng
90	19120593	Dương Nam	4	2	3.5	9.5	B2b cần giải thích rõ hơn
91	19120595	Nguyễn Hoàng Nam	4	2.5	3	9.5	B3b cần giải thích rõ tại sao loại được (1,0)
92	19120600	Bùi Nguyên Nghĩa	4	2	2	8	B1 chi tiết, B3b sai đối ngẫu, 3b chưa rõ tại sao bỏ (1,0), tại sao có PT 2?
93	19120619	Nguyễn Hữu Phú	4	2.5	3.5	10	Các ý b giải đúng nhưng khá vắn tắt
94	19120628	Hoàng Anh Quân	4	2	3.5	9.5	B2 dùng đơn hình hơi rắc rối, Cover page đẹp
95	19120629	Lê Hồng Quân	4	2.5	3.5	10	B2b giải thích tương đối tốt, trình bày khá nhiều màu sắc
96	19120630	Nguyễn Văn Quân	4	2.5	3.5	10	B2b có ý tưởng nhưng cần giải thích kỹ hơn
97	19120633	Nguyễn Anh Quốc	4	2	2.5	8.5	B2a làm tròn lệch đến 1 đơn vị, kq đúng là 776/5, B3a thiếu điều kiện (y)
98	19120636	Nguyễn Phước Sâm	3.5	2.5	3.5	9.5	B1b cần viết rõ kq chạy được
99	19120648	Nguyễn Minh Tân	4	2	3.5	9.5	B2b giải thích chưa rõ
100	19120662	Đinh Trần Xuân Thi	3.5	2	2.5	8	B1a nên viết phân số, kết luận nhầm thứ tự, B2b & B3b giải thích chưa rõ
101	19120666	Nguyễn Hữu Thịnh	4	2	3.5	9.5	B2a giải bằng đơn hình hơi cồng kềnh
102	19120668	Nguyễn Vạn Thịnh	3.5	2.5	3.5	9.5	B1b cần viết rõ kq code ra
103	19120671	Lê Nguyễn Nhất Thọ	4	2	3.5	9.5	B1b nêu lý do điều chỉnh hàm mục tiêu rất tốt, B2 dùng đơn hình hơi khó
104	19120675	Huỳnh Mạnh Tiến	4	2.5	3.5	10	Gõ Tex tốt, B1b nêu lý do điều chỉnh hàm mục tiêu rất tốt, B2b có đầu tư
105	19120678	Nguyễn Hoàng Tiến	4	2	3.5	9.5	B2b ý tưởng chưa rõ
106	19120679	Nguyễn Văn Tiến	4	2	3	9	B2a hình vẽ chưa đẹp lắm, B3b chưa giải thích tại sao loại (1,0)
107	19120682	Lê Hoàng Trọng Tín	4	1	3	8	B2a thiết lập sai hệ ràng buộc ( $6x-8y$ mới đúng), B3b giải thích chưa rõ
108	19120686	Trần Văn Tinh	4	2.5	3.5	10	B2b giải thích dài dòng nhưng có ý tưởng tốt, B3 làm bài bản, có hiểu bài
109	19120689	Lại Khánh Toàn	4	1.5	3.5	9	B2a thiết lập sai hệ ràng buộc
110	19120693	Trần Trọng Trí	4	2	3.5	9.5	Bài làm khá tốt, giải thích rõ ràng
111	19120695	Nguyễn Văn Trịnh	4	2	3	9	B2a dùng đơn hình hơi cồng kềnh, B3b chưa giải thích tại sao loại (1,0)



ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN

112	19120696	Hồ Viết Bảo Trung	3.5	2	3.5	<b>9</b>	B1b cần chạy ra kq cụ thể, B2b chưa rõ
113	19120699	Ngô Mậu Trường	4	2.5	3.5	<b>10</b>	B2b ý tưởng đúng nhưng cần giải rõ hơn
114	19120705	Trần Viết Tuấn	4	2	3	<b>9</b>	B3b chưa loại được (1,0)
115	19120715	Nguyễn Kha Vĩ	4	2	3	<b>9</b>	B2a làm tròn nhiều nên bị sai số khá lớn, B3b cần loại (1,0)
116	19120718	Tô Đình Vìn	3	2	3	<b>8</b>	B1a fmax sai, B2a nói rõ giá trị f khi thế vào các điểm, B3b cần loại (1;0)
117	19120719	Nguyễn Phước Vinh	4	1.5	3.5	<b>9</b>	B2a cần mô tả rõ giá trị f khi thế vào giao điểm, B2b chưa rõ
118	19120721	Phan Nguyễn Anh Vinh	4	2	3.5	<b>9.5</b>	B3 cách trình bày khá tốt, vẽ hình dễ loại được bộ (1,0)
119	19120730	Ngô Huỳnh Hải Vy	4	2	3.5	<b>9.5</b>	B2b chưa rõ, trình bày thứ tự các bài hơi lộn xộn
120	19120731	Trần Ngọc Vỹ	4	2.5	3.5	<b>10</b>	B2b có ý tưởng tốt, B3a ý tưởng rất mới lạ
121	19120733	Lê Hoàng Thịnh Như Ý	3.5	2.5	3.5	<b>9.5</b>	B1b cần giải thích sao phải đổi hàm mục tiêu, B3b tại sao cần $y_2 \geq 1$ ?
122	19120621	Lê Minh Phục	4	2.5	3.5	<b>10</b>	B2a giải bằng đơn hình mà 2b lại dùng đường song song

Chữ ký của GV chấm thi

**Lê Phúc Lữ**