GV: Nguyễn Đắc Thắng – Trường THPT chuyên Hà Nội – Amsterdam
Ngày: /08/2020. Lớp: TC6.1. Họ và tên:
CHUYÊN ĐỀ 1 : BÀI TOÁN ĐẾM
1) Quy tắc cộng và quy tắc nhân
2) Hoán vị
3) Luyện tập tổng hợp
16. Xếp 3 quyển sách toán, 4 quyển sách Lý, 2 quyển sách Hoá và 5 quyển sách Sinh vào một kệ sách
theo từng môn. Tất cả các quyển sách đều khác nhau. Hỏi có bao nhiêu cách sắp xếp?
EDUCATION
17 Cho bành 2 Một chứ luấn đị từ A đấn D hiết chứ luấn chỉ đị lân hoặc đị conc nhỏi
17. Cho hình 2. Một chú kiến đi từ A đến D, biết chú kiến chỉ đi lên hoặc đi sang phải.
a) Hỏi có bao nhiều con đường để đi từ A đến D và phải qua B và C
b) Hỏi có bao nhiều con đường để đi từ A đến D và phải qua C và không qua B.
c) Hỏi có bao nhiều con đường để đi từ A đến D và phải qua B và không qua C.
D
B
A

	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
18.(Apmops2001) In how many different ways can you walk from A to B in the direction up	or
right, without passing throught P and Q.	
□ □ □ □ □ □ □ □	
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
	•••
19 (Apmone 2004) How many rectangles are there in the following diagram?	•••
19.(Apmops2004) How many rectangles are there in the following diagram?	
	İ

•••••	
20. Cho một lưới vuông kích th	nước 3x4 như hình vẽ dưới. Có bao nhiều hình chữ nhật trên hình vẽ:
•••••	
••• •••••	
•••••	
•••••	
•••••	
•••••	
	thước 3x3 như hình vẽ dưới. Có bao nhiều hình chữ nhật trên hình vẽ
mà không chứa ô tô đen.	
•••••	
•••••	