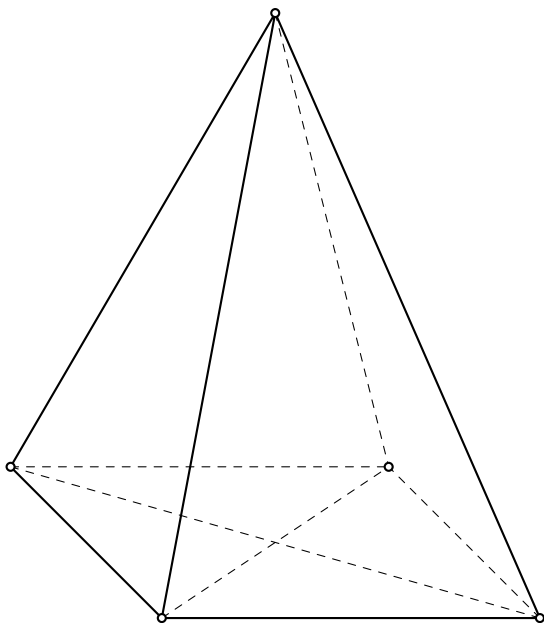


ĐỀ ÔN TẬP
Môn thi:
Thời gian: phút
Mã đề: 001

Họ tên HS: Số báo danh

PHẦN I. Câu trắc nghiệm nhiều phương án lựa chọn.

Câu 1. Cho hình chóp $S.BCEF$ có đáy là hình chữ nhật tâm I . Gọi P, Q lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SB, SC sao cho $PB = 4SP, SC = 5SQ$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



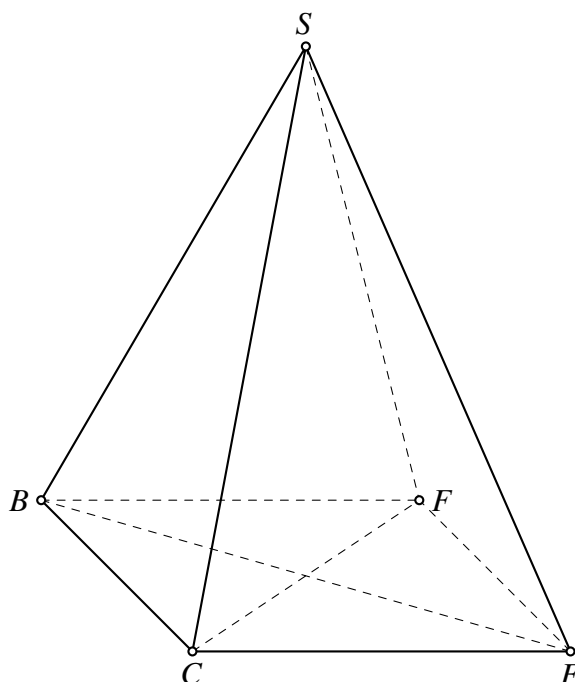
A. $PE \parallel SC$.

B. $BQ \parallel CF$.

C. $IP \parallel SB$.

D. $PQ \parallel EF$.

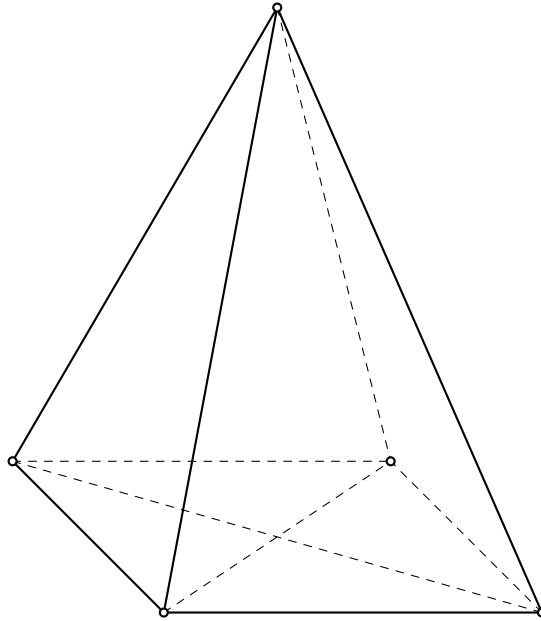
Lời giải.



$$\frac{SP}{SB} = \frac{SQ}{SC} = \frac{1}{5} \Rightarrow PQ \parallel BC \parallel EF.$$

Chọn đáp án **D** □

Câu 2. Cho hình chóp $S.BCEF$ có đáy là hình thoi tâm O . Gọi M, N lần lượt là các điểm thuộc các đoạn thẳng SC, CF sao cho $CM = 4SM, CN = 4NF$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



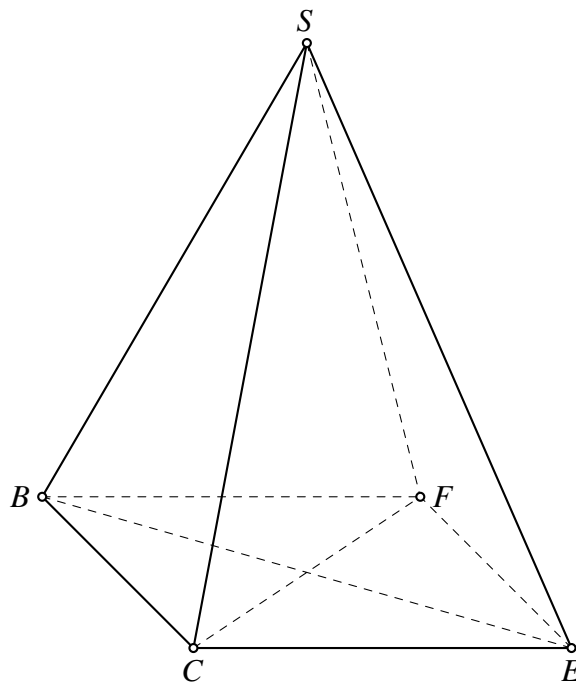
A. $BN \parallel CF$.

B. $MN \parallel CE$.

C. $SF \parallel MN$.

D. $MF \parallel EN$.

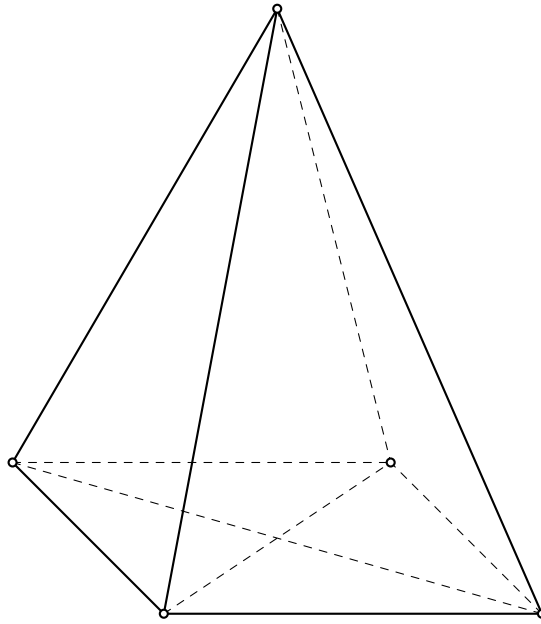
Lời giải.



$$\frac{CM}{SC} = \frac{CN}{CF} = \frac{4}{5} \Rightarrow MN \parallel SF.$$

Chọn đáp án **C** □

Câu 3. Cho hình chóp $S.BCEF$ có đáy là hình thoi tâm I . Gọi M, N lần lượt là các trung điểm của BC, EF và G, K lần lượt là trọng tâm các tam giác SBC, SEF . Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



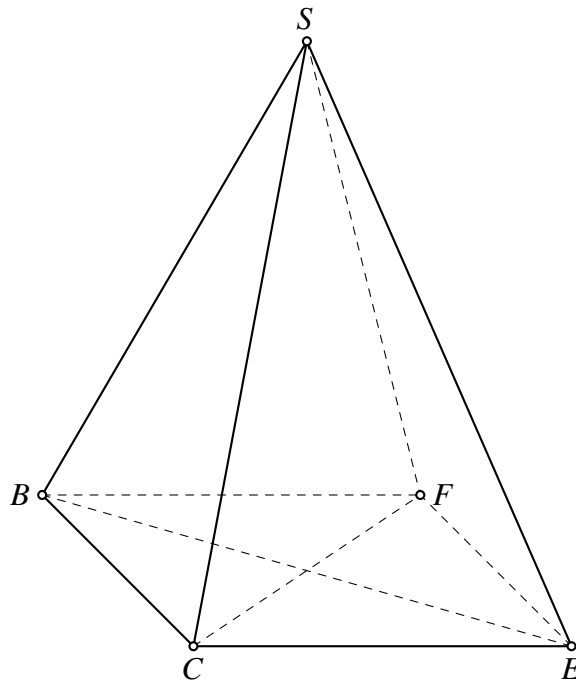
A. $KM \parallel CN$.

B. $ME \parallel BN$.

C. $IK \parallel SM$.

D. $GK \parallel EF$.

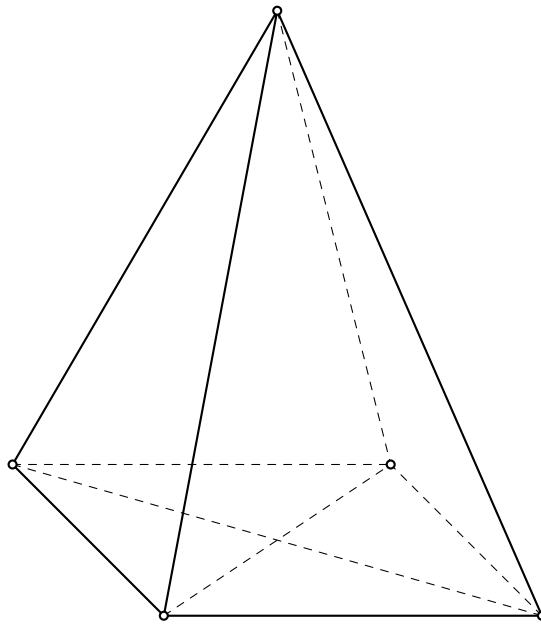
Lời giải.



$FM \parallel CN$ là khẳng định đúng.

Chọn đáp án **B** □

Câu 4. Cho hình chóp $S.ABEF$ có đáy là hình chữ nhật tâm O . Gọi M, Q lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SA, SB sao cho $SA = 4SM, QB = 3SQ$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



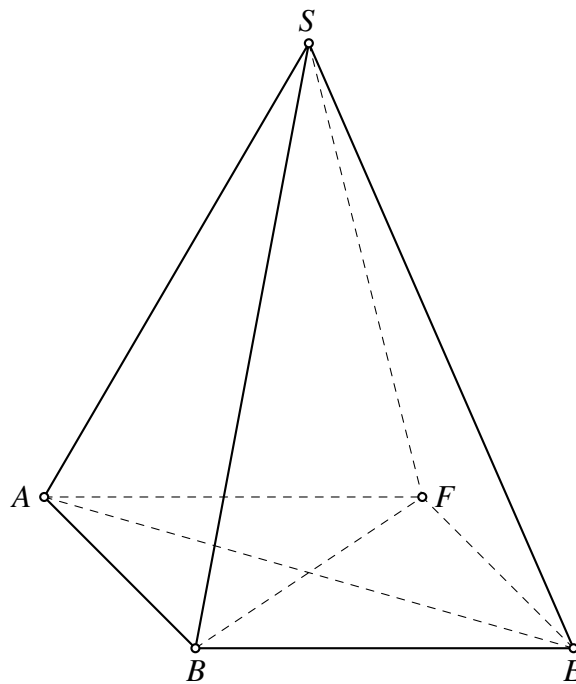
A. $FQ \parallel EM$.

B. $AQ \parallel BF$.

C. $OQ \parallel SE$.

D. $MQ \parallel AB$.

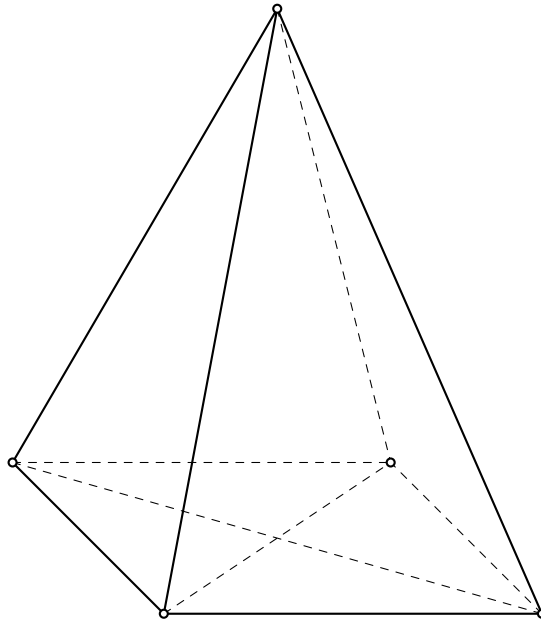
Lời giải.



$$\frac{SM}{SA} = \frac{SQ}{SB} = \frac{1}{4} \Rightarrow MQ \parallel AB \parallel EF.$$

Chọn đáp án **D** □

Câu 5. Cho hình chóp $S.ABEF$ có đáy là hình chữ nhật tâm O . Gọi P, N lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SA, SB sao cho $PA = 3SP, SB = 4SN$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



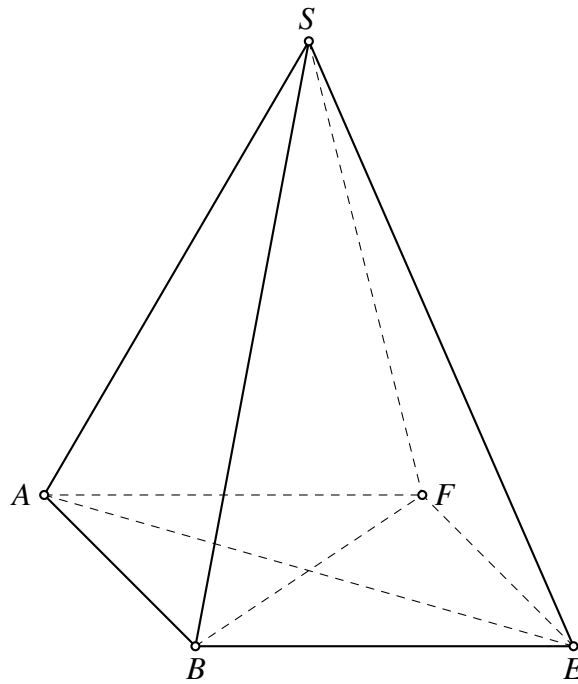
A. $OP \parallel SA$.

B. $PN \parallel EF$.

C. $OP \parallel SE$.

D. $ON \parallel SF$.

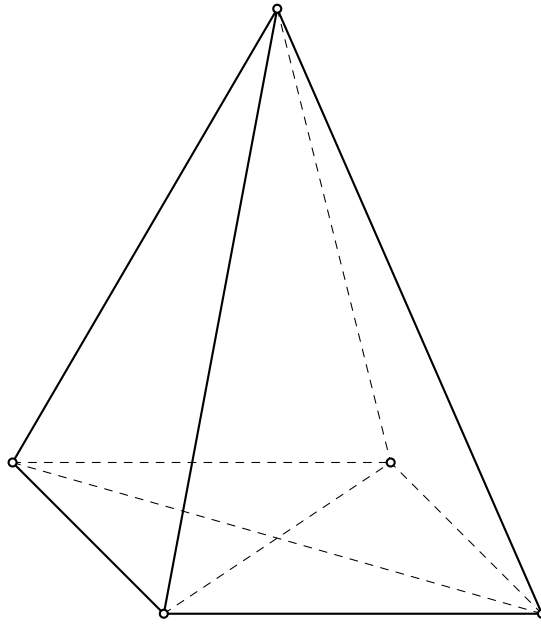
Lời giải.



$$\frac{SP}{SA} = \frac{SQ}{SB} = \frac{1}{4} \Rightarrow PQ \parallel AB \parallel CE.$$

Chọn đáp án (B) □

Câu 6. Cho hình chóp $S.ABCE$ có đáy là hình thoi tâm O . Gọi P, Q lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SA, SB sao cho $SA = 3SP, QB = 2SQ$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



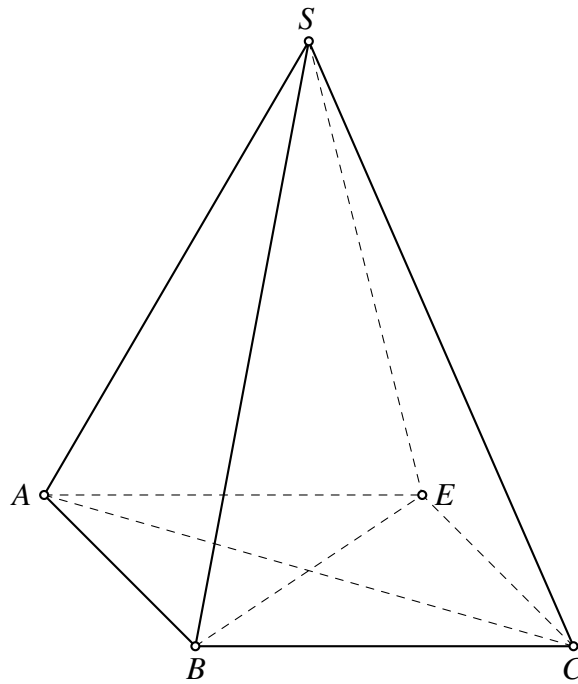
A. $AQ \parallel BE$.

B. $PQ \parallel BC$.

C. $CE \parallel PQ$.

D. $OP \parallel SC$.

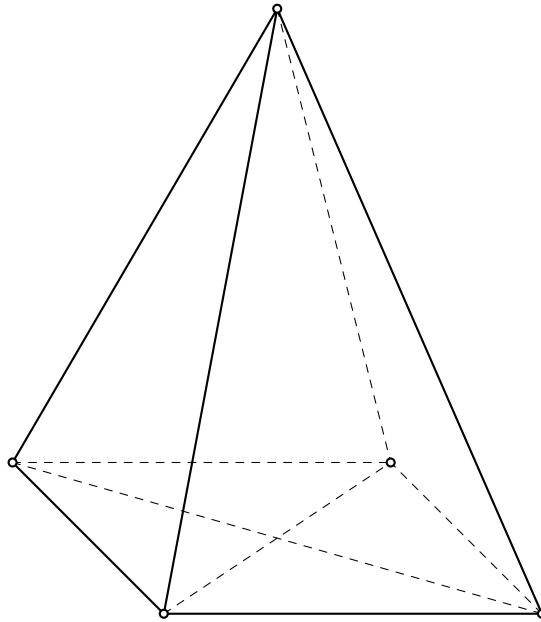
Lời giải.



$$\frac{SP}{SA} = \frac{SQ}{SB} = \frac{1}{3} \Rightarrow PQ \parallel AB \parallel CE.$$

Chọn đáp án **C** □

Câu 7. Cho hình chóp $S.BCEF$ có đáy là hình vuông tâm J . Gọi M, H lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SB, SC sao cho $SB = 5SM, HC = 4SH$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



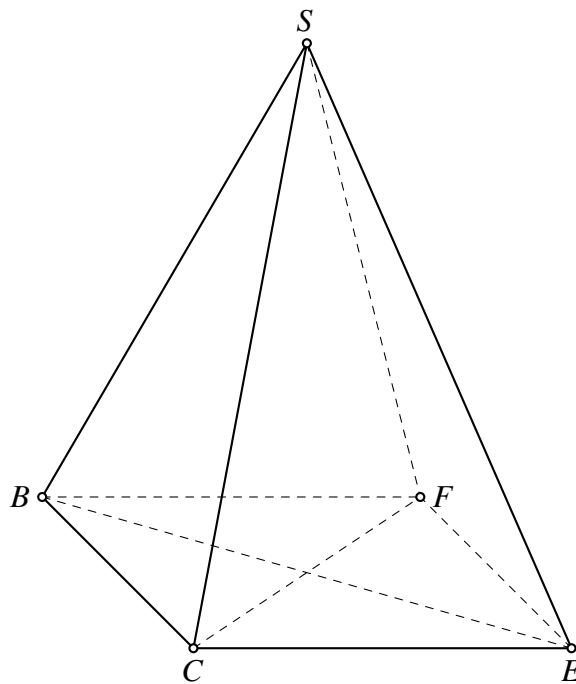
A. $MH \parallel CE$.

B. $BH \parallel CF$.

C. $FH \parallel EM$.

D. $MH \parallel BC$.

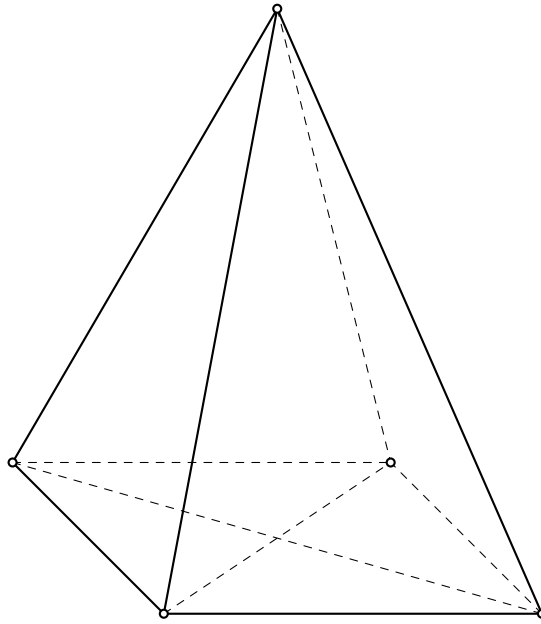
Lời giải.



$$\frac{SM}{SB} = \frac{SH}{SC} = \frac{1}{5} \Rightarrow MH \parallel BC \parallel EF.$$

Chọn đáp án **D** □

Câu 8. Cho hình chóp $S.ABCE$ có đáy là hình chữ nhật tâm J . Gọi G, H lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SA, SB sao cho $GA = 3SG, SB = 4SH$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



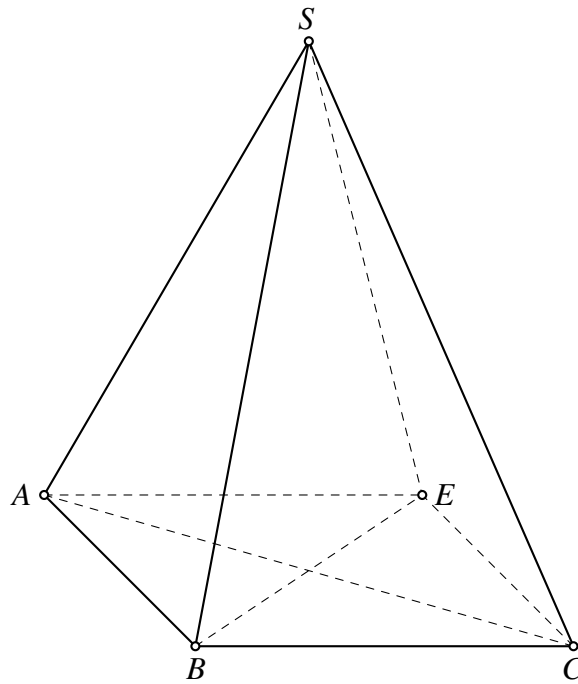
A. $JH \parallel SE$.

B. $GH \parallel CE$.

C. $JG \parallel SA$.

D. $EH \parallel CG$.

Lời giải.



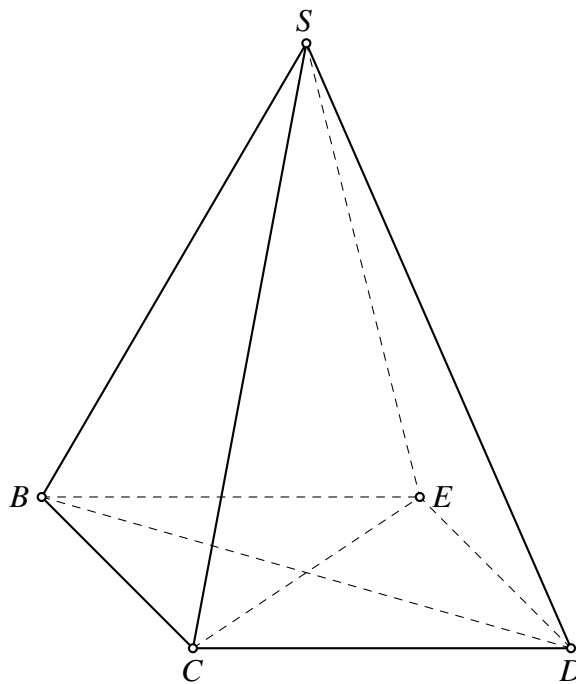
$$\frac{SG}{SA} = \frac{SH}{SB} = \frac{1}{4} \Rightarrow GH \parallel AB \parallel CE.$$

Chọn đáp án (B) □

Câu 9. Cho hình chóp $S.BCDE$ có đáy là hình bình hành tâm O . Gọi P, N lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SB, SC sao cho $SB = 4SP, NC = 3SN$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?

- D.** $ON \parallel SE$.

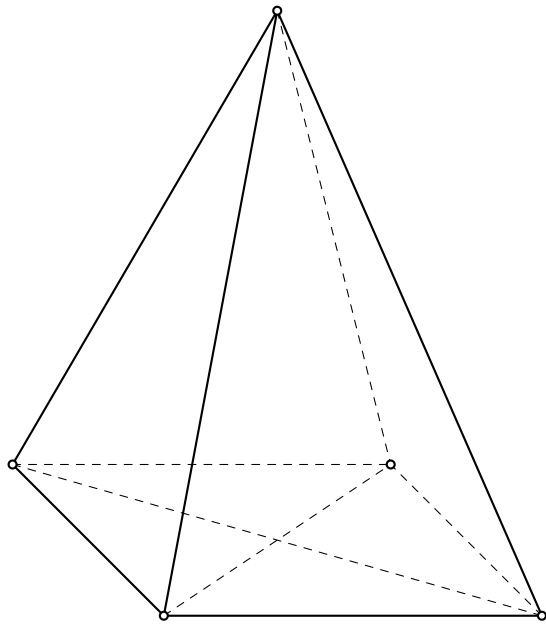
Lời giải.



$$\frac{SP}{SB} = \frac{SN}{SC} = \frac{1}{4} \Rightarrow PN \parallel BC \parallel DE.$$

Chọn đáp án **A** □

Câu 10. Cho hình chóp $S.ABEF$ có đáy là hình chữ nhật tâm I . Gọi G, Q lần lượt là các điểm thuộc các cạnh SA, SB sao cho $SA = 4SG, QB = 3SQ$. Khẳng định nào sau đây là khẳng định đúng?



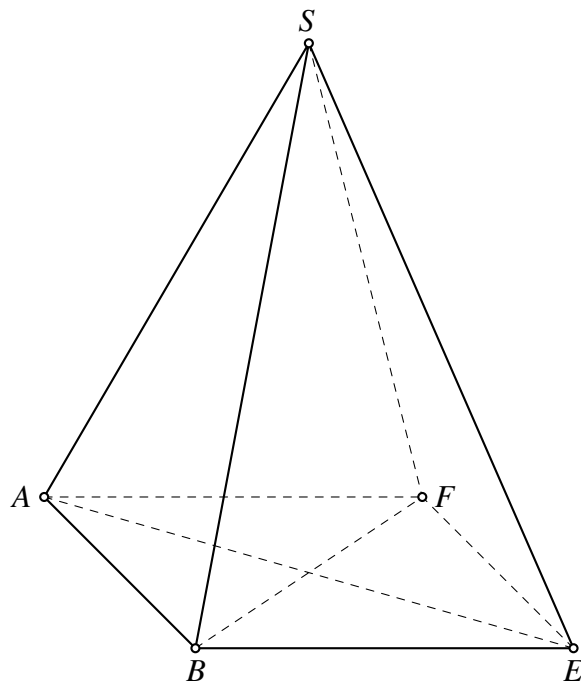
A. $FQ \parallel EG$.

B. $IQ \parallel SF$.

C. $EF \parallel GQ$.

D. $IG \parallel SE$.

Lời giải.



$$\frac{SG}{SA} = \frac{SQ}{SB} = \frac{1}{4} \Rightarrow GQ \parallel AB \parallel EF.$$

Chọn đáp án **C** □

—HẾT—