

أسئلة متعددة الاختيارات - QCM

تمرين عدد 1

(1) لكل حالة من الحالات التالية نقتراح عدة إجابات محتملة إحداها فقط صحيحة ، ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- إذا كانت نقطة A تنتمي إلى مستقيم Δ و تنتمي إلى مستوي P فإن :
- Δ محتوي في P ☐ Δ قاطع للمستوي P ☐ Δ قاطع للمستوي P أو Δ محتوي في P ☐
- إذا كان مستقيم Δ و مستوي P يشتركان في نقطتين A و B فإن $P \cap \Delta$ يساوي :

(AB) ☐ $\{A;B\}$ ☐ (AB) ☐

(2) ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- ثلاث نقاط من الفضاء تحدد مستويا واحدا ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- إذا كان $\Delta \subset P$ فإن Δ مواز لكل مستقيم محتو في المستوي P ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- ثلاث نقاط من الفضاء على استقامة واحدة تحدد مستويا واحدا ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- كل ثلاث نقاط من الفضاء ليست على استقامة واحدة تحدد مستويا واحدا ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- مستقيمان متوازيان هما مستقيمان ليسا في نفس المستوي ☐ صواب ☐ خطأ ☐

تمرين عدد 2

ضع علامة (×) أمام المقترح السليم :

- ليكن (P) مستويا و Δ_1 و Δ_2 مستقيمان ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- إذا كان : $\Delta_1 // (P)$ و $\Delta_2 \subset (P)$ فإن $\Delta_1 // \Delta_2$ ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- ليكن (P_1) و (P_2) مستويان و Δ_1 و Δ_2 مستقيمان ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- إذا كان : $\Delta_1 \subset (P_1)$ و $\Delta_2 \subset (P_2)$ و $(P_1) // (P_2)$ فإن $\Delta_1 // \Delta_2$ ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- ليكن (P_1) و (P_2) مستويان مختلفان و Δ_1 و Δ_2 مستقيمان ☐ صواب ☐ خطأ ☐
- إذا كان : $\Delta_1 \subset (P_1)$ و $\Delta_2 \subset (P_2)$ و $(P_1) // (P_2)$ فإن Δ_1 و Δ_2 ليسا متقاطعين ☐ صواب ☐ خطأ ☐

• إذا كان :

Δ_1 و Δ_2 مستقيمان ليسا في نفس المستوى

و Δ_2 و Δ_3 مستقيمان ليسا في نفس المستوى

فإن Δ_1 و Δ_3 مستقيمان ليسا في نفس المستوى

☐ صواب ☐ خطأ

• إذا كان :

Δ_1 و Δ_2 مستقيمان متوازيان

و Δ_2 و Δ_3 مستقيمان ليسا في نفس المستوى

فإن Δ_1 و Δ_3 مستقيمان ليسا في نفس المستوى

☐ صواب ☐ خطأ

• أربعة نقاط من الفضاء ليست على استقامة واحدة تحدد مستويا واحدا

☐ صواب ☐ خطأ

