

ورقة عمل: المستوى الديكارتي والتحويلات الهندسية

المبحث: الرياضيات

الصف: السابع الأساسي

اسم الطالب:

السؤال الأول: لتكن النقطة أ (٤ ، -٣)، أوجد ما يلي:

- (١) صورتها بالانعكاس في محور السينات:
(٢) صورتها بالانعكاس في محور الصادات:
(٣) صورتها بانسحاب ٣ وحدات لليسار ووحدين للأعلى:
(٤) صورتها بانسحاب وحدثين لليمين و ٤ وحدات للأسفل:
(٥) تحركت إلى النقطة ب (٧ ، ١) Δ س = ... ،
إذا كانت Δ س = -٥ و Δ ص = ٤ $\leftarrow$ النقطة
الناتجة:
(٧) صورتها بالانعكاس في محور السينات ثم انسحاب ٣ وحدات لليمين:

السؤال الثاني: لتكن النقطة ج (-٢ ، ٥)، أوجد ما يلي:

- (١) صورتها بالانعكاس في محور السينات:
(٢) صورتها بالانعكاس في محور الصادات:
(٣) صورتها بانسحاب ٤ وحدات لليمين و ٣ وحدات للأسفل:
(٤) صورتها بانسحاب وحدة لليسار وحدثين للأعلى:
(٥) تحركت إلى النقطة د (٣ ، -١) Δ س = ... ،
إذا كانت Δ س = ٦ و Δ ص = -٧ $\leftarrow$ النقطة
الناتجة:
(٧) صورتها بانسحاب وحدثين لليمين ثم انعكاس في محور الصادات:

السؤال الثالث: لتكن النقطة هـ (٠ ، -٤)، أوجد ما يلي:

- (١) صورتها بالانعكاس في محور السينات:
(٢) صورتها بالانعكاس في محور الصادات:
(٣) صورتها بانسحاب ٥ وحدات للأعلى:
(٤) تحركت إلى نقطة الأصل (٠ ، ٠) Δ س = ... ،
 Δ ص = ...
(٥) صورتها بالانعكاس في محور السينات ثم انسحاب ٤ وحدات لليسار:



لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

<http://www.sh-pal.com>

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html