حل الامتحان اليومي ١١ علمي

س١/ نفرض تكلفة الطالب الاسكي س
نفرض تكلفة الطالب ابا مي ص
نفرض تكلفة الطالبة الجامعية ع

معادلة ① ← ٤س + ص + ع = ٣٤٠
معادلة ② ← ٣س + ٣ص + ع = ٤٠٠
معادلة ③ ← ٢س + ص + ع = ٢٧٠

بطرح معادلة ① - ② ينتج أن:

س = ٣٥ ⇐ ٢س = ٧٠

نعوض س = ٣٥ في معادلة ③ لينتج أن:

٧٠ + ص + ع = ٢٧٠

معادلة ④ ← ص + ع = ٢٠٠

نعوض س = ٣٥ في معادلة ② لينتج أن:

١٠٥ + ٣ص + ع = ٤٠٠

معادلة ⑤ ← ٣ص + ع = ٢٩٥

بضرب معادلة ⑤ في -٢ وجمعها مع ④

-٥ص = -٣٩٠ ⇐ ص = ٧٨

نعوض ص = ٧٨ في معادلة ④ لينتج أن

ع = ٦١

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

س٤/ ٢ ظا^{٢}س + ٣ قا^{٢}س = ١٢ ← ①

ظا^{٢}س − قا^{٢}س = ١ ← ②

بضرب معادلة ② في ٣ ثم نجمع مع ①

٥ ظا^{٢}س = ١٥ ⇐ ظا^{٢}س = ٣

ظاس = ± √٣

نعوض ظا^{٢}س في معادلة ② ينتج أن:

٣ − قا^{٢}س = ١ ⇐ قا^{٢}س = ٢

قاس = ± ٢

الآن:

ظاس = √٣ ⇐ س = π/٣ = ٦٠°

ظاس = −√٣ ⇐ س = ٢π/٣ = ١٢٠°

قاس = ٢ ⇐ جتاس = ١/٢ ⇐ س = π/٣

قاس = −٢ ⇐ جتاس = −١/٢ ⇐ س = ٢π/٣

مجموعة الحل = { π/٣ ، ٢π/٣ ، ٤π/٣ ، ٥π/٣ }

٦٠° ، ١٢٠° ، ٢٤٠° ، ٣٠٠°

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

س٣/ المركز (١، ٣) ، نق = ٥ سم
المستقيم ص = ب س + ١ يمر بـ (٤، ٥)
معادلة الدائرة:
$(س - ١)^{٢} + (ص - ٣)^{٢} = ٠^{٢}$
نعوض النقطة في معادلة المستقيم:
$٥ = ٤ب + ١ \Rightarrow ٤ب = ٤ \Rightarrow ب = ١ \in ب = جـ$
إذاً معادلة المستقيم ص = س + ١
الآن نعوض ص = س + ١ في معادلة الدائرة
$(س - ١)^{٢} + (س + ١ - ٣)^{٢} = ٠^{٢}$
$(س - ١)^{٢} + (س - ٢)^{٢} = ٠$
$(س - ١)^{٢} + (س - ١)^{٢} = ٠$
$(س - ١)^{٢} + (س - ١)^{٢} = ٠$
$(س - ١)^{٢} + (س - ١)^{٢} = ٠$
$٥ (س - ١)^{٢} = ٠ \in (س - ١)^{٢} = ٤$
$س - ١ = \pm ٢$

$س - ١ = ٢$	$س - ١ = -٢$
$س = ٣$	$س = -١$
$ص = ٧$	$ص = -١$

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

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