

تم تحميل وعرض المادة من منصة

# حقيبتك

[www.haqibati.net](http://www.haqibati.net)



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

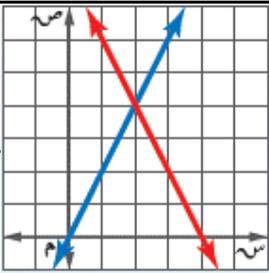
1444 - 2022

الدرجة رقما	الدرجة ٤٠	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	--------------	-----------------	-------------------	--------------------

أسئلة اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :	٢٤ درجة
---------------------------------------	---------



(١) حل النظام بالشكل المجاور	(أ) (٥، ١)	(ب) (١، ٣)	(ج) (٤، ٢)
------------------------------	------------	------------	------------

(٢) نوع النظام بالشكل المجاور	(أ) متسق وغير مستقل	(ب) غير متسق	(ج) متسق ومستقل
-------------------------------	---------------------	--------------	-----------------

(٣) مجموع نقاط فريقان في مباراة كرة اليد ٣٦ نقطة ، عدد نقاط الفريق الأول ٣ أمثال الفريق الثاني ، فما عدد نقاط كل فريق كل فريق ؟	(أ) (١٠ ، ٢٦)	(ب) (١٢ ، ٢٤)	(ج) (٩ ، ٢٧)
---	---------------	---------------	--------------

(٤) إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠° ، وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤° على ص ، أوجد قياس الزاوية س ، ص :	(أ) (٦٨° ، ١١٢°)	(ب) (٩٢° ، ٨٨°)	(ج) (١٠٢° ، ٧٨°)
--	------------------	-----------------	------------------

(٥) أفضل طريقة لحل النظام ٥س + ٢ص = ١٢ ، ٣س + ٢ص = ٧	(أ) الحذف بالضرب	(ب) الحذف بالطرح	(ج) الحذف بالجمع
--	------------------	------------------	------------------

(٦) عددان مجموعهما ٤١ و الفرق بينهما ١١ ، فما العدد الأكبر ؟	(أ) ٣٠	(ب) ٢٦	(ج) ١٥
--	--------	--------	--------

(٧) تبسيط العبارة ٢ص <sup>٦</sup> × ٦ص <sup>٣</sup> =	(أ) ١٢ص <sup>٢</sup>	(ب) ١٢ص <sup>٩</sup>	(ج) ١٢ص <sup>١٨</sup>
---	----------------------	----------------------	-----------------------

(٨) تبسيط العبارة (٤٢ن) <sup>٣</sup> =	(أ) ٦٦ن <sup>٧</sup>	(ب) ٨٢ن <sup>١٢</sup>	(ج) ٥٦ن <sup>٧</sup>
--	----------------------	-----------------------	----------------------

(٩) إذا كان س = ١ ، ٣س + ص = ٥ ، فما قيمة ص ؟	(أ) ص = ٢	(ب) ص = -١	(ج) ص = ٠
---	-----------	------------	-----------

(١٠) حل النظام بالجمع ٣س + ص = ١ ، ٣س - ص = ٧	(أ) (-١ ، ٤)	(ب) (-٤ ، ١)	(ج) (١ ، -٤)
---	--------------	--------------	--------------

(١١) أي العبارات الآتية تمثل وحيدة حد؟	(أ) -١٥س <sup>٢</sup>	(ب) ٥س <sup>١</sup> ص <sup>-١</sup>	(ج) ٧س + ٩
--	-----------------------	-------------------------------------	------------

(١٢) تبسيط العبارة [ (٢) ] <sup>٤</sup> =	(أ) ١٦٢	(ب) ١٢٢	(ج) ٨٢
---	---------	---------	--------

١٣) تبسيط العبارة  $\frac{m^5}{r^4}$  (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)

(أ)  $m^3 r^0$  (ب)  $m^3 r^4$  (ج)  $m^3 r^3$

١٤) تبسيط العبارة  $(a^3)^4 (a^2)^3 = (a^x)^y$

(أ)  $18a^{21}$  (ب)  $116a^{13}$  (ج)  $116a^{21}$

١٥) عبر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه  $4s^2$  ص على صورة وحيدة حد

(أ)  $8s^4$  ص (ب)  $8s^4$  ص (ج)  $16s^4$  ص

١٦) ناتج  $(2n-3)(n-4)$

(أ)  $2n^2 + 5n - 12$  (ب)  $2n^2 - 7n - 12$  (ج)  $2n^2 - 11n + 12$

١٧) تبسيط العبارة  $\frac{f^4 d^3}{f^2 d^3}$  (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)

(أ)  $f^2$  (ب)  $f^6 d^3$  (ج)  $f^6 d^3$

١٨) ناتج  $(3v-1)^2$  ؟

(أ)  $6v^2 - 6v + 1$  (ب)  $9v^2 - 6v + 1$  (ج)  $9v^2 - 3v - 1$

١٩) أي ثلاثية حدود مما يأتي تشكّل مربعًا كاملًا ؟

(أ)  $3s^2 - 6s + 9$  (ب)  $s^2 + 10s + 25$  (ج)  $s^2 + 8s - 16$

٢٠) حلل كثيرة الحدود  $36 - 9s^2$

(أ)  $(3s-6)(6-s)$  (ب)  $(3s+6)(6-s)$  (ج) أولية

٢١) ناتج  $(2s-5)(5s+2)$  :

(أ)  $10s^2 - 25$  (ب)  $4s^2 - 20s - 25$  (ج)  $4s^2 + 25$

٢٢) حل المعادلة  $25 = (3-s)^2$

(أ)  $2, 8$  (ب)  $-4, 8$  (ج)  $5, 2$

٢٣) ما مجموعة حل المعادلة  $s^2 - 16s + 64 = 0$  ؟

(أ)  $\{8\}$  (ب)  $\{-8\}$  (ج)  $\{4\}$

٢٤) ما مجموعة حل المعادلة  $3(n+2) = 0$  ؟

(أ)  $\{0, 2\}$  (ب)  $\{0, 2\}$  (ج)  $\{2, 0, 2\}$

١٦ درجة

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

١.	إذا كان معامل أحد المتغيرين متساويين أفضل طريقة لحل النظام الحذف بالطرح
٢.	عدد الحلول لنظام المعادلتين $4s+3=$ ص ، $4s-3=$ ص هو عدد لا نهائي من الحلول
٣.	(ق. م. أ) لو حيدتي الحد $24a^2$ ، $32ab$ هو $8a$
٤.	ناتج الجمع $(5s^2 - 3s + 4) + (-3s^2 + 6s - 7) = 2s^2 - 3s + 7$
٥.	ناتج الطرح $(9t^2 + 4t - 6) - (3t^2 - 2t + 4) = 6t^2 + 6t - 10$
٦.	درجة كثيرة الحدود $6 - 4s^2 + 2s^4 - 5s$ هي الدرجة الخامسة
٧.	ناتج الضرب $3s^2 (2s^2 - 5s + 8) = 6s^4 - 15s^3 + 24s^2$
٨.	تحليل وحيدة الحد $12s^3$ ص تحليلًا تامًا $2 \times 2 \times 3 \times s \times s \times s \times x$

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	-------------------	--------------------

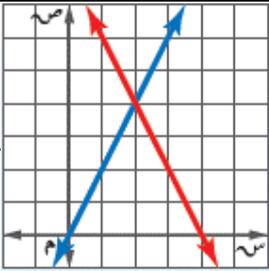
أسئلة اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

رقم الجلوس:

اسم الطالب: نموذج إجابة

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

٢٤ درجة



(١) حل النظام بالشكل المجاور

(أ) (٥، ١)

(ب) (١، ٣)

(ج) (٤، ٢)

(٢) نوع النظام بالشكل المجاور

(أ) متسق وغير مستقل

(ب) غير متسق

(ج) متسق ومستقل

(٣) مجموع نقاط فريقان في مباراة كرة اليد ٣٦ نقطة ، عدد نقاط الفريق الأول ٣ أمثال الفريق الثاني ، فما عدد نقاط كل فريق كل فريق ؟

(أ) (١٠، ٢٦)

(ب) (١٢، ٢٤)

(ج) (٩، ٢٧)

(٤) إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠° ، وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤° على ص ، أوجد قياس الزاوية س ، ص :

(أ) (٦٨° ، ١١٢°)

(ب) (٩٢° ، ٨٨°)

(ج) (١٠٢° ، ٧٨°)

(٥) أفضل طريقة لحل النظام ٥س + ٢ص = ١٢ ، ٣س + ٢ص = ٧

(أ) الحذف بالضرب

(ب) الحذف بالطرح

(ج) الحذف بالجمع

(٦) عددان مجموعهما ٤١ و الفرق بينهما ١١ ، فما العدد الأكبر ؟

(أ) ٣٠

(ب) ٢٦

(ج) ١٥

(٧) تبسيط العبارة ٢ص<sup>٦</sup> × ٦ص<sup>٣</sup> =

(أ) ١٢ص<sup>٢</sup>

(ب) ١٢ص<sup>٩</sup>

(ج) ١٢ص<sup>١٨</sup>

(٨) تبسيط العبارة (٤٢ن)<sup>٣</sup> =

(أ) ٦٦ن<sup>٧</sup>

(ب) ١٢٨ن<sup>١٢</sup>

(ج) ٦٥ن<sup>٧</sup>

(٩) إذا كان س = ١ ، ٣س + ص = ٥ ، فما قيمة ص ؟

(أ) ص = ٢

(ب) ص = -١

(ج) ص = ٠

(١٠) حل النظام بالجمع ٣س + ص = ١ ، ٣س - ص = ٧

(أ) (-١، ٤)

(ب) (-١، ٤)

(ج) (١، -٤)

(١١) أي العبارات الآتية تمثل وحيدة حد؟

(أ) ١٥س<sup>٢</sup>

(ب) ٥س<sup>-١</sup>

(ج) ٧س + ٩

(١٢) تبسيط العبارة [ (٢) ]<sup>٤</sup> =

(أ) ١٦٢

(ب) ١٢٢

(ج) ٨٢

١٣) تبسيط العبارة  $\frac{m^5}{r^4}$  (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)

(أ)  $m^3 r^0$  (ب)  $m^3 r^4$  (ج)  $m^3 r^2$

١٤) تبسيط العبارة  $(a^3)^4 (a^2)^3 =$

(أ)  $a^{18}$  (ب)  $a^{116}$  (ج)  $a^{116}$

١٥) عبر عن مساحة المربع الذي طول ضلعه  $4s^2$  ص على صورة وحيدة حد

(أ)  $8s^4$  ص (ب)  $8s^4$  ص (ج)  $16s^4$  ص

١٦) ناتج  $(2n-3)(n-4)$

(أ)  $2n^2 + 5n - 12$  (ب)  $2n^2 - 7n - 12$  (ج)  $2n^2 - 11n + 12$

١٧) تبسيط العبارة  $\frac{f^3 d^4}{f^2 d^3}$  (مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر)

(أ)  $f^2$  (ب)  $f^6$  (ج)  $f^6$

١٨) ناتج  $(3-1)^2$ ؟

(أ)  $6^2 - 6 + 1$  (ب)  $9^2 - 6 + 1$  (ج)  $9^2 - 3 - 1$

١٩) أي ثلاثية حدود مما يأتي تشكّل مربعًا كاملاً؟

(أ)  $3s^2 - 6s + 9$  (ب)  $s^2 + 10s + 25$  (ج)  $s^2 + 8s - 16$

٢٠) حلل كثيرة الحدود  $36 - 9s^2$

(أ)  $(3s-6)(6-3s)$  (ب)  $(3s+6)(6+3s)$  (ج) أولية

٢١) ناتج  $(2s-5)(5s+2)$ :

(أ)  $2s^2 - 25$  (ب)  $4s^2 - 20s - 25$  (ج)  $4s^2 + 25$

٢٢) حل المعادلة  $25 = (3-s)^2$

(أ)  $2, -8$  (ب)  $-4, 8$  (ج)  $5, -2$

٢٣) ما مجموعة حل المعادلة  $s^2 - 16s + 64 = 0$ ؟

(أ)  $\{8\}$  (ب)  $\{-8\}$  (ج)  $\{4\}$

٢٤) ما مجموعة حل المعادلة:  $3(n+2) = 0$ ؟

(أ)  $\{0, -2\}$  (ب)  $\{0, 2\}$  (ج)  $\{2, -2\}$

درجة ١٦

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

✓	١. إذا كان معامل أحد المتغيرين متساويين أفضل طريقة لحل النظام الحذف بالطرح
×	٢. عدد الحلول لنظام المعادلتين $4s+3=$ ص ، $4s-3=$ ص هو عدد لا نهائي من الحلول
✓	٣. (ق. م. أ.) لوحيدتي الحد $24a^2$ ، $32ab$ هو $8a$
×	٤. ناتج الجمع $(5s^2 - 3s + 4) + (-3s^2 + 6s - 7) = 2s^2 - 3s + 7$
✓	٥. ناتج الطرح $(9t^2 + 4t - 6) - (3t^2 - 2t + 4) = 6t^2 + 6t - 10$
×	٦. درجة كثيرة الحدود $4s^2 + 2s^4 - 5s^5$ هي الدرجة الخامسة
✓	٧. ناتج الضرب $3s^2(2s^2 - 5s + 8) = 6s^4 - 15s^3 + 24s^2$
×	٨. تحليل وحيدة الحد $12s^3$ ص تحليلًا تامًا $2 \times 2 \times 3 \times s \times s \times s$

انتهت الأسئلة،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

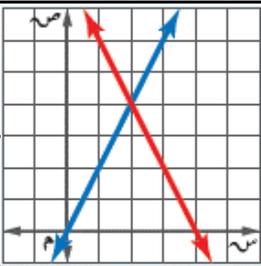


الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	-------------------	--------------------

أسئلة اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب:	رقم الجلوس:
-------------	-------------

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :	٢٥ درجة
---------------------------------------	---------



١) حل النظام بالشكل المجاور  
(أ) (٥، ١) (ب) (١، ٣) (ج) (٤، ٢)

٢) نوع النظام بالشكل المجاور  
(أ) متسق وغير مستقل (ب) غير متسق (ج) متسق ومستقل

٣) مجموع نقاط فريقان في مباراة كرة اليد ٣٦ نقطة ، عدد نقاط الفريق الأول ٣ أمثال الفريق الثاني ، فما عدد نقاط كل فريق كل فريق ؟  
(أ) (١٠، ٢٦) (ب) (١٢، ٢٤) (ج) (٩، ٢٧)

٤) إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠° ، وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤° على ص ، أوجد قياس الزاوية س ، ص :  
(أ) (٦٨° ، ١١٢°) (ب) (٩٢° ، ٨٨°) (ج) (١٠٢° ، ٧٨°)

٥) أفضل طريقة لحل النظام ٥س + ٢ص = ١٢ ، ٣س + ٢ص = ٧  
(أ) الحذف بالضرب (ب) الحذف بالطرح (ج) الحذف بالجمع

٦) عددان مجموعهما ٤١ و الفرق بينهما ١١ ، فما العدد الأكبر ؟  
(أ) ٣٠ (ب) ٢٦ (ج) ١٥

٧) تبسيط العبارة ٢ص<sup>٦</sup> × ٦ص<sup>٣</sup> =  
(أ) ١٢ص<sup>٢</sup> (ب) ١٢ص<sup>٩</sup> (ج) ١٢ص<sup>١٨</sup>

٨) تبسيط العبارة (٤٢)<sup>٣</sup> =  
(أ) ٧٦ (ب) ١٢٨ (ج) ٧٥

٩) إذا كان س = ١ ، ٣س + ص = ٥ ، فما قيمة ص ؟  
(أ) ص = ٢ (ب) ص = -١ (ج) ص = ٠

١٠) حل النظام بالجمع ٣س + ص = ١ ، ٣س + ص = ٧  
(أ) (٤، -١) (ب) (-٤، ١) (ج) (١، -٤)

١١) أي العبارات الآتية تمثل وحيدة حد؟  
(أ) ١٥س<sup>٢</sup> (ب) ٥س<sup>١</sup>ص (ج) ٧س + ٩

١٢) تبسيط العبارة [ (٢) ]<sup>٤</sup> =  
(أ) ١٦٢ (ب) ١٢٢ (ج) ٨٢

١٣) تبسيط العبارة  $\frac{٥٠}{٣} \frac{٤}{٣} \frac{٥}{٣}$  ( مفترضًا أن المقام لا يساوي صفر )  
(أ) م<sup>٣</sup>ر (ب) م<sup>٣</sup>ر (ج) م<sup>٣</sup>ر



درجات

السؤال الثالث : ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

م	المجموعة ( أ )	م	المجموعة ( ب )
١.	النظام الذي له عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظام		ثلاثية حدود
٢.	$= \left( \frac{ب^٤ ج^٢ د}{ب ج} \right)$		.
٣.	المعامل الرئيس في كثيرة الحدود $٦ - ٤س^٢ + ٢س^٤ - ٥س$		متسق وغير مستقل
٤.	$ب^٥ + ٢ب^٣ + ٧$		١
٥.	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين		٢
			غير متسق
			ثنائية حد

درجات ٥

السؤال الرابع:

( أ ) اكتب كثيرة الحدود بالصورة القياسية وحدد درجاتها والمعامل الرئيس فيها :

$$٦ - ٤س^٢ + ٧س^٤ - ٥س$$

الصورة القياسية :

المعامل الرئيس =

الدرجة =

( ج ) أوجد ناتج كل مما يأتي :

$$( ٥س^٢ - ٣س + ٤ ) + ( -٣س^٢ + ٦س - ٣ ) =$$

$$( ٩ت^٢ + ٤ت - ٦ ) - ( ٣ت^٢ - ٢ت + ٤ ) =$$

$$٣م^٢ ( ٢م - ٥م + ٨ ) =$$

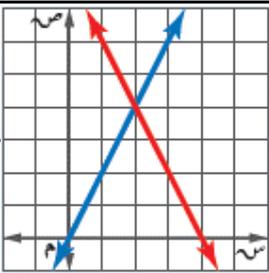
انتهت الأسئلة ،، أرجو لكم التوفيق والنجاح

الدرجة رقما	الدرجة كتابة	المصحح التوقيع	المراجع التوقيع
----------------	-----------------	-------------------	--------------------

أسئلة اختبار نهائي الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) لعام ١٤٤٤ هـ

اسم الطالب: نموذج اجابة رقم الجلوس:

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة : ٢٥ درجة



(١) حل النظام بالشكل المجاور  
(أ) (٥، ١) (ب) (١، ٣) (ج) (٤، ٢)

(٢) نوع النظام بالشكل المجاور  
(أ) متسق وغير مستقل (ب) غير متسق (ج) متسق ومستقل

(٣) مجموع نقاط فريقان في مباراة كرة اليد ٣٦ نقطة ، عدد نقاط الفريق الأول ٣ أمثال الفريق الثاني ، فما عدد نقاط كل فريق كل فريق ؟  
(أ) (١٠، ٢٦) (ب) (١٢، ٢٤) (ج) (٩، ٢٧)

(٤) إذا كان مجموع قياسي الزاويتين س ، ص يساوي ١٨٠° ، وقياس الزاوية س يزيد بمقدار ٢٤° على ص ، أوجد قياس الزاوية س ، ص :  
(أ) (١١٢° ، ٦٨°) (ب) (٩٢° ، ٨٨°) (ج) (١٠٢° ، ٧٨°)

(٥) أفضل طريقة لحل النظام ٥س + ٢ص = ١٢ ، ٣س + ٢ص = ٧  
(أ) الحذف بالضرب (ب) الحذف بالطرح (ج) الحذف بالجمع

(٦) عددان مجموعهما ٤١ و الفرق بينهما ١١ ، فما العدد الأكبر ؟  
(أ) ٣٠ (ب) ٢٦ (ج) ١٥

(٧) تبسيط العبارة ٢ص<sup>٦</sup> × ٦ص<sup>٣</sup> =  
(أ) ١٢ص<sup>٢</sup> (ب) ١٢ص<sup>٩</sup> (ج) ١٢ص<sup>١٨</sup>

(٨) تبسيط العبارة (٢ن<sup>٤</sup>)<sup>٣</sup> =  
(أ) ٦ن<sup>٧</sup> (ب) ٨ن<sup>١٢</sup> (ج) ٥ن<sup>٧</sup>

(٩) إذا كان س = ١ ، ٣س + ص = ٥ ، فما قيمة ص ؟  
(أ) ص = ٢ (ب) ص = -١ (ج) ص = ٠

(١٠) حل النظام بالجمع ٣س + ص = ١ ، -٣س + ص = ٧  
(أ) (-١، ٤) (ب) (-٤، ١) (ج) (١، -٤)

(١١) أي العبارات الآتية تمثل وحدة حد؟  
(أ) -١٥س<sup>٢</sup> (ب) ٥س<sup>١</sup>ص (ج) ٧س + ٩

(١٢) تبسيط العبارة [ (٢) ]<sup>٤</sup> =  
(أ) ١٦٢ (ب) ١٢٢ (ج) ٨٢



درجات

السؤال الثالث : ضع الرقم المناسب من المجموعة ( أ ) أمام ما يناسبه من المجموعة ( ب ) :

المجموعة ( ب )	م	المجموعة ( أ )	م
ثلاثية حدود	٤	النظام الذي له عدد لا نهائي من الحلول يسمى نظام	١.
.	٥	$= \left( \frac{ب^٤ ج^٢ د}{ب ج} \right)$	٢.
متسق وغير مستقل	١	المعامل الرئيسي في كثيرة الحدود $٦ - ٤س^٢ + ٢س^٤ - ٥س$	٣.
١	٢	$ب^٥ + ٢ب^٣ + ٧$	٤.
٢	٣	عدد حلول النظام الممثل بمستقيمين متوازيين	٥.
غير متسق			
ثنائية حد			

درجات ٥

السؤال الرابع:

( أ ) اكتب كثيرة الحدود بالصورة القياسية وحدد درجاتها والمعامل الرئيسي فيها :

$$٦ - ٤س^٢ + ٢س^٤ - ٥س$$

الصورة القياسية :  $٧س^٤ - ٤س^٢ - ٥س + ٦$ المعامل الرئيسي :  $٧$ الدرجة :  $٤$ 

( ج ) أوجد ناتج كل مما يأتي :

$$١ + ٥س^٢ - ٣س + ٤ = (-٣س^٢ + ٦س - ٣) + (٢س^٢ + ٣س + ١)$$

$$١٠ - ٦ت + ٢ت^٢ = (٤ + ٢ت - ٣ت^٢) - (٦ - ٤ت + ٢ت^٢)$$

$$٢م^٣ (٨ + م - ٢م^٢) = ٢٤م^٢ + ١٥م^٣ - ٤م^٦$$

انتهت الأسئلة ،،، أرجو لكم التوفيق والنجاح