ورقة عمل

المعادلات التربيعية: $س^{2} + ب س + جـ = ٠$

الرياضيات • الثالث المتوسط • الفصل الدراسي الثاني

اسم الطالب/ة:

الصف/الشعبة:

التاريخ:

الدرجة:

شرح الدرس واختباره

ملخص الدرس

■ السؤال الأول: حلّل كل ثلاثية حدود

1) س² + ٨س + ١٥ = ...

2) س² – ٩س + ١٤ = ...

3) س² + ٤س – ٢١ = ...

4) س² – ٥س – ٢٤ = ...

■ السؤال الثاني: أوجد العددين

1) حاصل ضربهما ١٨ ومجموعهما ٩ هما ....

2) حاصل ضربهما ٢٠ ومجموعهما –٩ هما ....

3) حاصل ضربهما –١٢ ومجموعهما ١ هما ....

4) حاصل ضربهما –٣٠ ومجموعهما –٧ هما ....

■ السؤال الثالث: حل كل معادلة

1) س² + ٦س + ٨ = ٠ ومنه س = ...

2) س² – ٧س + ١٠ = ٠ ومنه س = ...

3) س² + س – ٢٠ = ٠ ومنه س = ...

4) س² – ٣س = ٢٨ ومنه س = ...

■ السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة

1) تحليل س² + ٥س + ٤ هو ((س + ١)(س + ٤) ، (س + ٢)(س + ٢) ، (س – ١)(س – ٤))

2) إذا كان جـ سالبًا فإن العددين (متفقان في الإشارة ، مختلفان في الإشارة)

■ السؤال الخامس: مسألة

1) حاصل ضرب عددين موجبين يساوي ٤٨ ويزيد أحدهما على الآخر بمقدار ٢ وحدتين. العددان هما ....

بعد الحل: راجع شرح الدرس واختبر نفسك

امسح الرمز أو زر edu.wrgat.com