] إذا كان المقدار : س^{٢} + ك س + ٢ قابلًا للتحليل فإن : ك = ...

(كفر الزيات - الغربية - ١٥)

(أ) -٢ (ب) ٢ (جـ) ٥ (د) ٣

] المقدار : س^{٢} + ٤ س + ك يكون قابلًا للتحليل إذا كانت : ك = ...

(ملوى - المنيا - ١٩)

(أ) ٥ (ب) ٦ (جـ) ٢ (د) ٣

] إذا كان المقدار : س^{٢} - حـ س + ١٢ قابلًا للتحليل

فإن : حـ يمكن أن تساوى .....

(مشتول السوق - الشرقية - ١٩)

(أ) -١ (ب) ٤ (جـ) ٧ (د) ١٠

] إذا كان : س^{٢} + ك س - ٦ = (س + ٣) (س - ٢)

فإن : ك = ...

(ميت سلسيل - الدقهلية - ١٩)

(أ) -١ (ب) ١ (جـ) ٢ (د) ٣

] إذا كان المقدار : س^{٢} + أ س - ٥ قابلًا للتحليل

فإن : أ = ...

(دمياط -

(أ) ١ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

] إذا كان : (٢ أ - ٥) (٣ أ - ٢) = ٦ أ^{٢} + ك أ + ١٠

فإن : ك = ...

(أجا - ا

(أ) ١٥ (ب) ١٩ (جـ) -١٩ (د) ٤

] المقدار : س^{٢} + ٧ س + ب يكون قابلًا للتحليل إذا كانت :

ب = ...

(شرق المحلة -

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٧

] إذا كان : س^{٢} + ك س - ٢١ = (س - ٣) (س + ٧)

فإن : ك = ...

(أ) -٤ (ب) ٤ (جـ) ٨ (د) ٢٠

LIVEWORKSHEETS

] إذا كان : س^{٢} + ٤ س + ك مربعًا كاملًا

فإن : ك = ... (شرق كفر الشيخ - كفر ال

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٣ (د) ٤

] المقدار : ك س^{٢} + ١٢ س + ٩ يكون مربعًا كاملًا إذا كانت :

ك = ... (شرق شبرا الخيمة - القلي

(أ) ٣ (ب) ٤ (جـ) ٩ (د) ١٦

] إذا كان : أ^{٢} + ب^{٢} = ١١ ، أ ب = ٥

فإن : أ − ب = ... (السنطة - الغ

(أ) ١ (ب) −١ (جـ) ± ١ (د) ± ٤

] المقدار : س^{٢} − ٢ س + حـ يقبل التحليل عندما حـ = ... (توجيه - ده

(أ) −٣ (ب) ٤ (جـ) ٥ (د) ٦

LIVEWORKSHEETS