(٣٠) $\int \frac{ء}{ء س} [د(س)] ء س =$ ..... + جـ

☐ د(س) ☐ د(س) + جـ

☐ $\frac{ء}{ء س}$ [د(س)] ☐ د(س) . ء س

(٣١) $\int س^{ك} . ء س = \frac{١}{٣} س^{٣} +$ جـ فإن ك = ...

☐ -١ ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣

(٣٢) إذا كان $\int_{١}^{٣} د(س) ء س = ٥$ ، $\int_{٣}^{١} ر(س) ء س = ٧$

فإن $\int_{١}^{٣} (٤ د(س) + ر(س) + ٣) ء س =$ .....

☐ -١٢ ☐ -٧ ☐ ١٢ ☐ ١٩

(٣٣) إذا كان $\int_{١}^{ب} د(س) . ء س =$ .....

☐ د(ب) - د(أ) ☐ $\int_{ب}^{أ} د(س) . ء س$

☐ - $\int_{ب}^{أ} د(س) . ء س$ ☐ ب - أ

(٣٤) إذا كان $\int_{٢}^{٥} د(س) . ء س = ٤$ فإن $\int_{٢}^{٥} [٣ د(س) - ١] ء س =$ .....

☐ ٩ ☐ ١١ ☐ ١٢ ☐ -٨

(٣٥) إذا كان $\int_{-٢}^{٣} د(س) ء س = ١٢$ ، $\int_{-٢}^{٥} د(س) ء س = ١٦$

فإن $\int_{٣}^{٥} د(س) ء س =$ .....

☐ - ٢٨ ☐ -٤ ☐ ٤ ☐ ٢٨

(٣٦) إذا كان $\int_{-٢}^{٢} د(س) . ء س =$ صفر فإن د (س) يمكن أن تكون .....

☐ $س^{٢} + ١$ ☐ س ☐ س + ١ ☐ س - ١

(٣٧) إذا كان $\int_{-٢}^{٣} د(س) ء س + \int_{٣}^{٧} د(س) ء س - \int_{٥}^{٧} د(س) ء س = \int_{١}^{ب} د(س) ء س$

فإن أ + ب يمكن أن تساوى .....

☐ ٥ ☐ -٣ ☐ ٣ ☐ - ٥

(٣٨) إذا كانت $د(س) = \frac{٣س^{٢٠٢٣} + ١}{س^{٢٠٢٤} + ١}$ فإن $\int_{.}^{١} د'(س) ء س =$ .....

☐ صفر ☐ ١ ☐ ٢ ☐ ٣

(٣٩) إذا كان $\int_{١}^{ك} س^{٥-١} . ء س = \frac{٢}{ن}$ فإن ك = ...

☐ ٣ن ☐ $٣^{٥}$ ☐ $\frac{٣}{ن}$ ☐ $\sqrt[٥]{٣}$

(٤٠) إذا كان $\int_{٣}^{٩} د(س) ء س = ٢٠$ ، $\int_{٥}^{١١} د(س) ء س = ٢٥$

فإن $\int_{٣}^{٥} د(س) ء س - \int_{٩}^{١١} د(س) ء س =$ .....

☐ ١٠ ☐ -٥ ☐ صفر ☐ ٥

LIVEWORKSHEETS