

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12>

* للحصول على جميع أوراق الصف الثاني عشر في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12math>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثاني عشر في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الثاني اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/12math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثاني عشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade12>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

الاسم:

الرقم الأكاديمي:

الشعبة:

أوجد التكاملات الآتية:

(1)
$$\int (x^2 - 14x + 49)^{\frac{3}{2}} dx$$

(5)
$$\int \frac{\cos x}{(1 + \sin x)^3} dx$$

(2)
$$\int \frac{9 - 6x}{\sqrt{x^2 - 3x + 5}} dx$$

(6)
$$\int 5 \cos 5x \sin^2 5x \csc^2 5x dx$$

(3)
$$\int \frac{\sin x}{\cos^5 x} dx$$

(7)
$$\int \frac{3 \sin x \cos x}{\sqrt{1 + 3 \sin^2 x}} dx$$

(4)
$$\int \frac{\sin 2x \csc x}{1 - \cos 2x} dx$$

(8)
$$\int 2 \sin \frac{x}{2} \cos \frac{x}{2} \sqrt{\cos x + 3} dx$$