

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa>

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد المستوى الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/14>

* للحصول على جميع أوراق المستوى الحادي عشر العلمي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/14math>

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

<https://almanahj.com/qa/14math2>

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للمستوى الحادي عشر العلمي اضغط هنا

<https://almanahj.com/qa/grade14>

للتحدث إلى بوت المناهج القطرية على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/qacourse_bot



الفصل الدراسي الثاني (2020-2021)

أسئلة إثرائية لمادة: الرياضيات

الصف: الحادي عشر علمي

اسم الطالب: -----

السؤال (1)

تتكون أرقام الهاتف الداخلية للمكاتب في إحدى الشركات من أربعة أرقام. أوجد عدد ترتيبات أرقام الهاتف شرط ألا يتكرر أي رقم في الترتيب الواحد.

almanahj.com/qa

المنهجية التعليمية

السؤال (2)

ما عدد الأعداد الفردية المكونة من 4 أرقام؟

السؤال (3)

ما عدد لوحات السيارات التي يمكن تشكيلها إذا كانت اللوحة تحوي خمسة رموز، من أرقام أو أحرف اللغة الإنجليزية؟



السؤال (4)

في التمارين 9-12، أوجد عدد الطرق المختلفة التي يمكن من خلالها إنجاز المهمة.

9. ترتيب ثلاثة أشخاص لأخذ صورة.

10. ترتيب أربع وظائف حسب أهميتها، من الأكثر أهمية إلى الأقل أهمية.

11. ترتيب خمسة كتب على الرف من اليسار إلى اليمين.

12. إعطاء ميداليات من أول مرتبة إلى خامس مرتبة لأول خمسة رابحين في مسابقة للركض السريع.

السؤال (5)

بسّط المقادير التالية:

$$\frac{(n + 1)!}{(n - 2)!}$$

$$\frac{n(n + 3)!}{(n + 4)!}$$