



وزاره التربيه والتعليم

مديرية التربية والتعليم للواء بنى كنانة



الرقم ٤٣٧٥ / ١١٧
التاريخ ٢٠١٩/٨/٢٤
الموافق ٢٠١٩/٨/٢٥

تعليم رقم (٣٤٤) لسنة 2019م

مديرى ومديرات المدارس الحكومية

الموضوع/ المواد الداعمة لمناهج المباحث العلمية

(الرياضيات ، الحاسوب ، علوم الحاسوب ،
الفيزياء ، الكيمياء ، العلوم الحياتية ، علوم
الأرض والبيئة ، العلوم) للصفوف (12-1)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، وبعد :

أرفق طيًّا كتاب معالي وزير التربية والتعليم رقم م ن/1/656 الموافق 21/8/2019 .
للاطلاع والتقييد بما جاء فيه .

وأقبلوا الاحترام ، ، ،

مدير التربية والتعليم

وزير الشؤون الدينية والملكية والتراث
أحمد طارق مسعود مكاوي

نسخة للمدير مدير الشؤون التعليمية والفنية
نسخة للسيد رئيس التدريب والإشراف التربوي

ك.خ 2019/8/22

الرقم ١٥٦١٢/١
التاريخ ١٤٤٠ ذو الحجة
الموافق ٢٠١٩/٨/٢١



وزير التربية والتعليم

مكتب مدير المدارس الثانوية العامة
للمراقبة والتدقيق
فرع عمان

٢٠١٩/٨/٢٢

السيد مدير التربية والتعليم

الموضوع: المواد الداعمة لمناهج المباحث العلمية
(الرياضيات، الحاسوب، علوم الحاسوب،
الفيزياء، الكيمياء، العلوم الحياتية، علوم
الأرض والبيئة، العلوم) للصفوف (١٢-١)

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته، وبعد:

فأؤكد ضرورة توفير المواد التالية للمعلم والتي يمكن الرجوع إليها، والاستفادة منها في تدريس المباحث العلمية للمرحلتين: الأساسية والثانوية:

- الطبعة الأخيرة من كتاب الطالب للمباحث العلمية المذكورة أعلاه للصفوف (١٢-١)
- الإطار العام والنتائج العامة والخاصة للمباحث العلمية المذكورة أعلاه.
- أدلة المعلم للمباحث العلمية للصفين: الحادي عشر والثاني عشر، ودليل المعلم لمبحث الرياضيات للصفين: الثاني والثالث الأساسيين.
- الإجابات النموذجية للمباحث العلمية الموجودة على موقع الوزارة www.moe.gov.jo

راجياً تعميم ذلك على المدارس جميعها والمعنيين في مديرتكم للعمل بموجبه.

وأقبلوا الاحترام

وزير التربية والتعليم

