



٠٧٩٩٣٦٦٦١١

الاستاذ
أياد عماد عباد

٤) و (س) ٤٩ - ٤٦

التزايد و التناقص و القيم الوحدوية

خطوات الحل:

١

٢

٣

٤

٥) و (س) ٥٥ - ٨

مثال:
او بعد فترات التزايد و التناقص و القيم الوحدوية
و القيم العظمى و الصغرى (القصوى)
انزويديت

١) و (س) ٥٥ - ٥٢ + ٥١ + ١

٦) و (س) ٥٥ - ٣ - ٤

٢) و (س) ٥٥ - ٨ - ٦

٧) و (س) ٥٥ - ١٦ - ٢

٢) و (س) ٥٥ - ٥ - ٨ - ٦

$$\boxed{11} \quad 7 - \sqrt{10} + \sqrt{6} - \sqrt{5} = 2$$

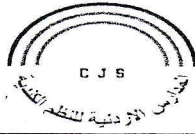
$$\boxed{8} \quad 9(5) + 5(1-5)$$

$$\boxed{12} \quad (2+5)(1+5) = 49$$

$$\boxed{9} \quad 9(5) + 5(1) + 1$$

$$\boxed{10} \quad 12 + \sqrt{4} - \sqrt{3} - \sqrt{5} = 10$$

$$\boxed{13} \quad 3(5-2) = 9$$



$$(١) \sqrt[3]{x} - \sqrt{x} = 1$$

$$(١٤) \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} = 5$$

$$(١٥) \sqrt{x} - \sqrt[3]{x} = 1$$

$$(١٩) \sqrt{x} - \sqrt[3]{x} = 1$$

$$(١٦) \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} = 7$$

$$(٢٠) (\sqrt{x} + \sqrt[3]{x})(1 - \sqrt{x}) = 0$$

$$(٢١) \sqrt{x} - \sqrt[3]{x} = 1$$

$$(٢٢) \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} = 5$$

$$(٢٣) \sqrt{x} - \sqrt[3]{x} = 1$$

$$(٢٤) \sqrt{x} - \sqrt[3]{x} = 1$$

$$(٢٥) (\sqrt{x} - \sqrt[3]{x})\sqrt{x} = 0$$

$$(٢٦) \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} = 5$$

$$(٢٧) \sqrt{x} + \sqrt[3]{x} = 5$$



$$[3] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$

إيجاد لقوى باستخدام الحقيقة
التي هي

(1)

(2)

(3)

$$[4] \quad 2\sqrt{2} + \sqrt{2} = 0$$

أوجد القيم لقوى باستخدام الحقيقة
لكل مما يلي :

$$[1] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{2} - \sqrt{2} = 0$$

$$[5] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$

$$[6] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$

$$[7] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$

$$[8] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$

$$[9] \quad 2\sqrt{2} - \sqrt{8} - \sqrt{2} = 0$$



نما رينه متنوعه

١] ودر کثیره در دکانست وده (٢-١) و.
ده (٢-١) = ٥ ، وده (٢-١) = ٧
اصبه القیة الصفیة للاشرافه

٢] وده (٩) = ١ ، وده (٩) = ٥ ، وده (٩) = ٢٥
عدد دفع القیة الصفیة واصبه فیصم.

٣] وده کثیره در دکانست وده (٢-١) = ١٤ ، وده (٢) = ٢
وده (٢) = ٩ ، وده (٢) = ٩ ، وده (٢) = ٩
عنه س =

٤] اذا كانت وده = ٢ - ٣ - ٣ - ٣ + ٦ وکانه
له صفیة عنه س = ٢ فمافیه = ٣ .

٥] اذا كانت وده = ٣ - ٣ - ٣ + ٢
وکانه له صفیة عنه س = ٣ فمافیه = ٣

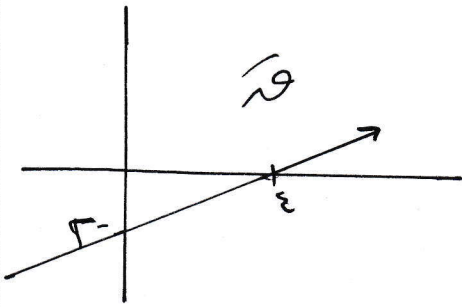
٦] اذا كانت وده = ٣ - ٣
وکانه له صفیة عنه س = ٦
فمافیه = ٣

٧] اذا كانت وده اقترانه معرف علی
مکانست وده (١١) = ٥ ، وده (١١) = ٣
وده (١١) = ٥ فانه القیة الصفیة عنه س =

الرسومات الجاهزة

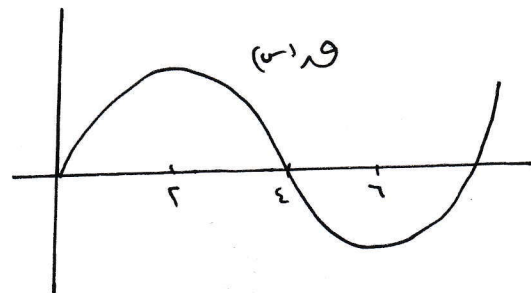
قوة (س)

قوة (س)

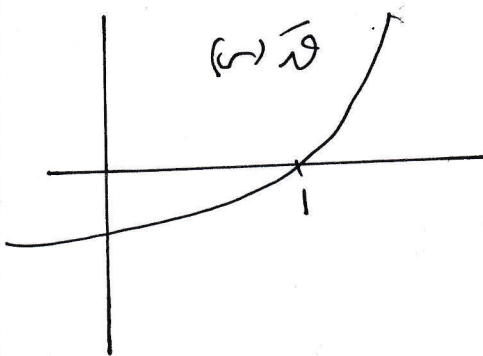


اعتد على الأشكال التالية لإيجاد القيم
المقصود وفترات التزايد والتناقص، وحجم
المخرجة.

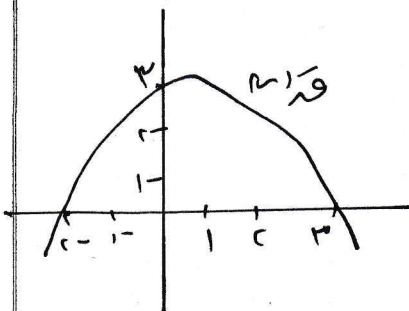
①



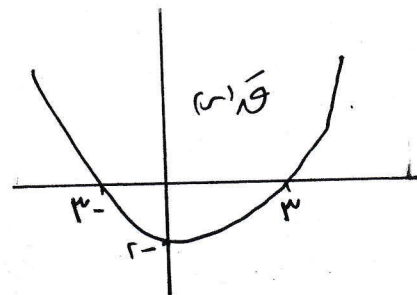
④



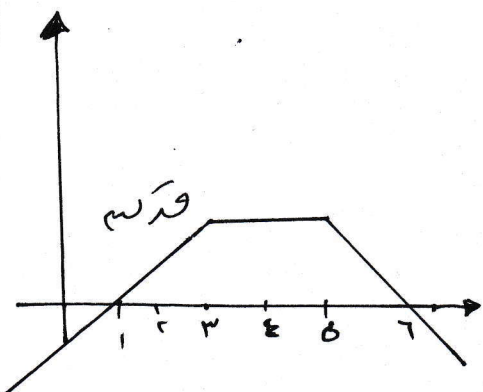
⑤



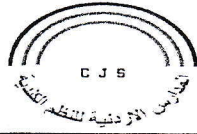
⑥



⑦

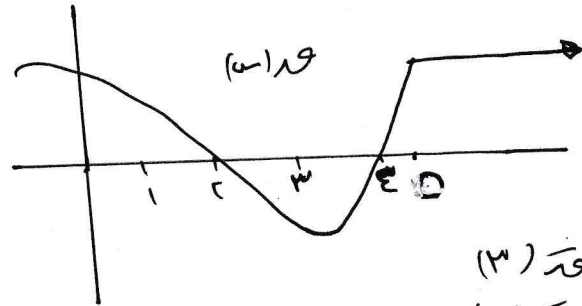


٠٧٩٩٣٦٦٦١١



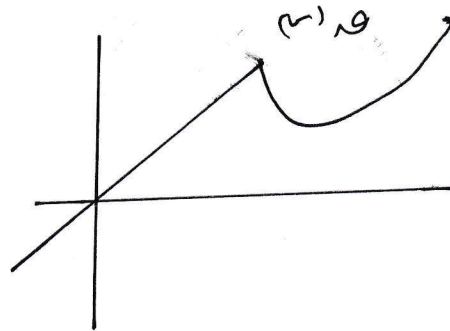
الاستاذ
ايداد عماد عباد

٧



اصب فـ (٣)
اصب فـ (٥)

٧





تکلیفات اقتصادی
الشرع:

② اذ اكانت اقل من ايراد هو د = ۳۰۰ + ۱۰۰
و تكلفه ك = ۲۰۰ من اصبه أكبر
ربح ممكنه.

① اذ اكانت ك = ۳۰۰ + ۲۰۰
و اربح ر = ۲۰۰

① اقل تكلفه ممكنه
② ايراد اكوي
③ الربح اكوي.

③ اذ اكانت ك = ۹۰۰ - ۲۰۰ + ۳۰۰
ر = ۴۰۰ - ۵۰۰
اصبه أكبر ايراد ممكنه.

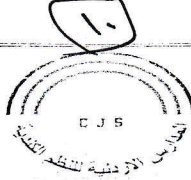


٦ اذ كانت $د = ٦ - ٥ - ٤ - ٣$
وكانت $ك = ٢ - ١ - ٥ + ١٥$
١ اقترانه الايراد الكلي
٢ صا أكبر ربح ممكن

٤ اذ كانت $ك = ٣ - ٤ + ٥ + ٦$
وكانت سعر الوحدة ٥ دينار
١ اقترانه الايراد الكلي
٢ صا أكبر ربح ممكن

٧ اذ كانت $ع = \frac{٤٠٠}{٢ + ٥}$ يمثل السعر
١ اقترانه الايراد الكلي
٢ الايراد الكلي عنه بيع ٣ وحدات

٥ بيع مصنع طاعة بسعر ٧٠ دينار
فكانت استكلفة
 $٤ = ٦٠٠ + ٥٠ + ٢٥٠٠$ دينار
صا أكبر ربح ممكن



٠٧٩٩٣٦٦٦١١

الاستاذ
اياد عماد عباد

٩ ينتج مصنع س من الوعاء من بضاعة
ويبيع الكواكب بـ ٢٢ ديتا —
اذ كانت الكلفة لـ ٢٠ و ١٥ + ١٥ + ١٥
وكانت الكلفة بين ٢٢ و ٢٢
٣٥ = ٣١ - ٣٢
لكن هذه ابر ربح يمكن عند ما يكون الانتاج
٣٠ و ٢٠

٨ اذا كانت ع = ٦٦ - ٥٥ يمكن ابر
وكانت ل = ٣ - ٢٧ + ٦٤ + ٥
فما ابر ربح يمكن .



توضيحات لقسم العقوى

١. ما العددان الذان مجموعهم ٥.
 وحاصل ضربهم اكبر ما يمكن .

٣. عددان موجبانه مجموعهم ٣٠ حيث
 يكونه حاصل ضرب ادهم في صرب الاضل
 اكبر ما يمكن .

٢. ما العددان الموجبانه الثانه حاصل ضربهم ٦٤
 ومجموعهم اكبر ما يمكن

٤. ما اكبر محيط مستطيل
 مساحته ١٠٠ م

٥ صا أكبر مساحة صغيرة
حيطه ٢ سم.

٧ ارض صا حتر ٨٠٠ م بقع
على ضفة نهر اذا اراد مالكرها
تجير ولم يسبق جهة النهر
فما مفر لحول سياج ممكن

٦ ارض صا حطية الشكل محيطه ٢٦٠
صا بعد القطعة الذائفة تجعله صا حتر
أكبر صا يمكن

٨ يراد تسج ارض صا حطية الشكل
اذا كانت تكلفه المتر الواحد من الجانبين
المتوازيين ٣ دينار ومن الجانبين الاخرين
دينارين اصبه أكبر مساحة ممكن تسجرها
بمبلغ ٦٠ دينار



٩ ورقة مستطيلة الشكل صامتة
 ٣٢ سم إداد طباعة الحلة بترك هوش
 من رأسه واستل الورقة ٢ سم
 ومن الجانبين اسم الله تعالى الورقة
 لتكون المساحة المصوبة أكبر ما يمكن.

١٠ إداد على مسندة مفتوح من الأخرى
 من قطعة ورق مقوى مستطيلة الشكل
 أبعادها ٨٠ سم ٥٠ سم وذلك بقطع
 مربعة صافية ثم تثبت على
 صا أكبر حجم ممكن يمكن بهذه الطريقة



(٥) يراد عمل مشروحة صفوح من اجرة العليا
من صفحة متطيلة لكل طو ١٢ سم
وعرضها ١٦ سم ووزن بقلها صربا ح صاوي
وثني الاجزاء البارزة صا أكبر حجم ممكن.

(١١) ورقة مربعة الشكل طو ١٢ سم
ثنيتين زوايا المربعة ورقعت اربعة مربعات
صا رية طول كل ضلع منها سم
ثم ثنية الجوانب لتشكل ملية مفتوحة للداخل
وحسب حجمها لتكون حجم العلبة اكبر ما يمكن