



#### الأستاذ علواني محمد للرياضيات



# ابعة متوسط ا

## ص فرض الأول

## 📛 نموذج 02

#### التمرين الأول:

: حيث C,B جيث الأعداد

$$A = \frac{-5}{8} + \frac{15}{6} \div \frac{2}{3} \; ; \; B = \frac{2,5 \times 10^{-27} \times 3 \times (10^4)^3}{5^2 \times 10^{-9}}$$
$$C = 7^5 \times 11 \times (3^2)^3$$

- 1- احسب العدد A ثم اكتبه على شكل كسر غير قابل للاختزال .
  - 2- احسب العدد B و اعط كتابته العلمية .
  - $7^2 imes 3^2$  بين أن العدد C يقبل القسمة على 3

#### التمرين الثاني:

اكتب على شكل  $a\sqrt{b}$  العبارة التالية . (1

$$A = 3\sqrt{20} + 2\sqrt{5} - \sqrt{45}$$

y اجعل مقام الكسر y عدد ناطق (2

$$Y = \frac{5 - \sqrt{3}}{\sqrt{3}}$$

3) حل معادلة

$$x^2 - 36 = -11$$

#### التمرين الثالث:

أراد فلاح إحاطة حقله بسياج فبدأ بوضع أعمدة على محيطه على أن يوجد عمود في كل ركن زاوية من زوايا الحقل و ان تكون المسافة التي تفصل بين كل عمودين متجاورين متساوية و اكبر ما يمكن . ( لاحظ الشكل )

75~DA إذا علمت أن ثمن كل عمود هو 250~DA ، وثمن المتر الواحد من السياج هو

و مصاريف العمال هي 18000DA.

- احسب تكلفة التسبيج.

1,32hm

www.dztests.comD -

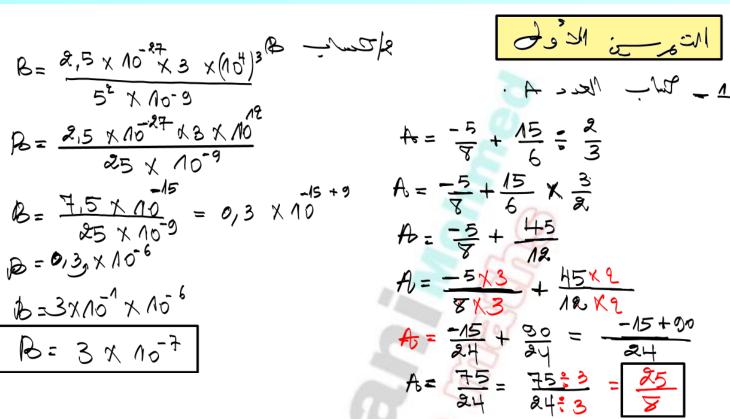
1,43*hm* —







# الموذج 01 حل فرض الأول ل العة متوسط 😂 رابعة متوسط



$$7^{2} \times 3^{2}$$
  $3^{2} \times 3^{3}$   $3^{4} \times 3^{4}$   $3^{5} \times 3^{4}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5}$   $3^{5} \times 3^{5} \times 3^{5$ 







# الموذج 01 حل فرض الأول كا رابعة متوسط 😂 نموذج

## التم \_\_\_ ن الت ي

- and Sim by A is purel in 18 //  $A = 3\sqrt{20} + 2\sqrt{5} - \sqrt{45}$   $A = 3\sqrt{4}\sqrt{5} + 2\sqrt{5} - \sqrt{9}\sqrt{5}$   $A = 3\sqrt{2}\sqrt{5} + 2\sqrt{5} - \sqrt{3}\sqrt{5}$   $A = 3\sqrt{2}\sqrt{5} + 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$   $A = 3\sqrt{2}\sqrt{5} + 2\sqrt{5} - 3\sqrt{5}$   $A = (6 + 2 - 3)\sqrt{5}$   $A = (5\sqrt{5})$ 

## 

## التدية التالت

- عدسا - تعاطق السياج - ونتسب غدر الرحمة عددين متعاورين - المساقة التي تفعل بين كل عبودين متعاورين معاورين ( 132 م 139 م 139

ردن: ۱۸ + 1 × 132 × 1 + ۱۸ الحمد منا: ۱۸ + 1 × 132 × 1 + ۱۸ الحمد منا: ۱۸ × 12 + ۱۸ منانخ المادن ال

و منه عدد الأعدة هو: 550 m و منه عدد الأعدة هو: 50 كن المعادة مع المعادة معادة المعادة معادة المعادة معادة الأعداة معادة المعادة المعادة معادة المعادة المعا

550 X 75 = 41250 esis iddis 12mg 9): 40 007175 12500 + 41250 + 1850 = 71750