







حك رابعة متوسط

🔑 نموذج 01 😑 فرض الأول

التمرين الأول:

1/ هل العددان 682 و 352 أوليان فيما بينهما ؟ علل .

2/ احسب (682; 352) .PGCD

35 اكتب الكسر $\frac{682}{352}$ على شكل كسر غير قابل للاختزال ثم احسب العدد 3

$$M = \frac{682}{352} + \frac{1}{2} \div \frac{5}{3}$$

التمرين الثاني:

. اكتب
$$A$$
 على الشكل c و a حيث $a\sqrt{2}+c$ على الشكل (1

$$A = \sqrt{72} - \sqrt{18} + \frac{\sqrt{32}}{\sqrt{2}}$$

2 و C عددان حيث : B

$$B=3\sqrt{2}+4$$
 ; $C=3\sqrt{2}-4$ $B\times C$; B^2 احسب







📛 نموذج 01 رابعة متوسك حل فرض الأول

المت عرب الانوارم

1/ لد تما اللارد ان 980 و 350 يقبركان الفست على 3 كتب قد الدعاء الإسالة الذي السي الأكليان هيا لمينها كان . porco 682: 352) + 1

هم/ مسساب (358 نام محمد) معال خوارزمية القليدس. 682 = 352 × 1 +330 352 = 330 × 1 + 22 330=22 × 15 + 0

po-cn (682; 352) = 22 : نارا 3/ كتابت اللمس ع80 على مشكل كس عنير قابل للحنزيل. $\frac{672}{352} = \frac{682 \div 22}{352 \div 22} = \frac{31}{16}$ $M = \frac{672}{352} + \frac{1}{2} \div \frac{5}{3}$

 $M = \frac{31}{16} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{5}$ $M = \frac{31}{16} + \frac{3}{10}$

M = 3145 + 348 = 80 + 80 NO X8







الموذج 01 صحل فرض الأول ك رابعة متوسك

الترسي التاني

$$A = \sqrt{36} \times 2 - \sqrt{32} + \sqrt{32} + \sqrt{32} - \sqrt{32} = \sqrt{32}$$

$$A = \sqrt{36} \times 2 - \sqrt{34} \times 4 + \sqrt{42} \times 2 = \sqrt{22}$$

$$A = \sqrt{6} \times 2 - \sqrt{3} \times 2 + \sqrt{42} \times 2 = \sqrt{22}$$

$$A = 6 \sqrt{2} - 3 \sqrt{2} + \sqrt{4}$$

$$A = (6 - 3) \sqrt{2} + 4$$

$$A = 3 \sqrt{2} + 4$$

$$A = 3 \sqrt{2} + 4$$

$$B = (3\sqrt{2} + 4)(3\sqrt{2} + 4)$$

$$B = (3\sqrt{2} + 4)(3\sqrt{2} + 4)$$

$$B = 18 + 12\sqrt{2} + 12\sqrt{2} + 16$$

$$B = 3H + 2H\sqrt{2}$$