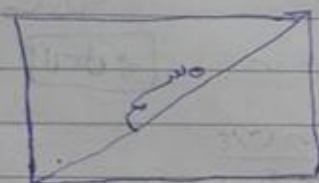


موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ _____

السؤال الثالث

أوجد مساحة المستطيل الذي مساحته ١٢٠ م^٢ وقطره يساوي ٢٥ م



الحل:

$$m^2 + n^2 = 25^2$$

$$6^2 + 23^2 = 25^2$$

$$* 16 + 9 = 25$$

$$\# 25 = 25$$

ولذلك مساحته $6 \times 23 =$

$$138 =$$

$$2 = 23 \quad 3 = 6$$

مساحة المستطيل $2 = (23 + 6)$

$$138 = (6 + 23) \times 2 =$$

السؤال الرابع

بكم طريقة يمكن إختيار اللجنة مكونة من رئيس ونائب

رئيس وسكرتير من ١٠ أشخاص

$$10 \times 9 \times 8 =$$

$$720 =$$

صياغة الجواب
(١٠، ٩، ٨)
أو
(١٠، ٩، ٨)

موضوع الدرس
اليوم
التاريخ

السؤال الخامس

كم طول قطر دائره إذا تساوى مع محيطه مع مساحته

الحل

$$\text{محيط الدائره} = \text{مساحة الدائره}$$

$$2\pi r = \pi r^2$$

$$2 = r$$

$$\text{قطر} = 2 \times 2 = 4$$

السؤال السادس

يوجد في إحدى الغرف الصفية ٣٨ طالب وطالبة وكان نسبة الطالبات على الطالبات ٣ : ٤ فكم عدد الطالبات

الحل

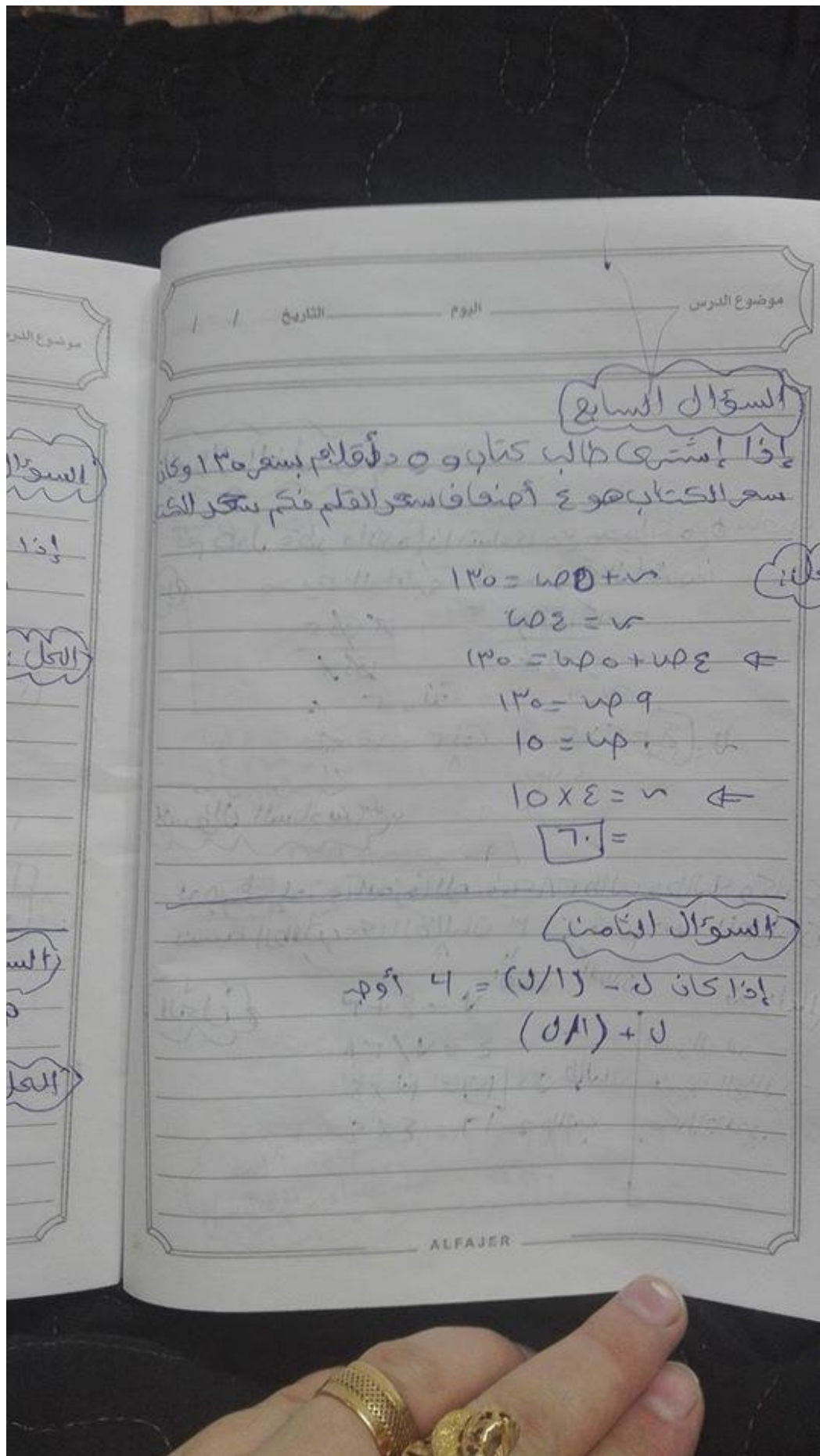
$$٧ = ٤ + ٣$$

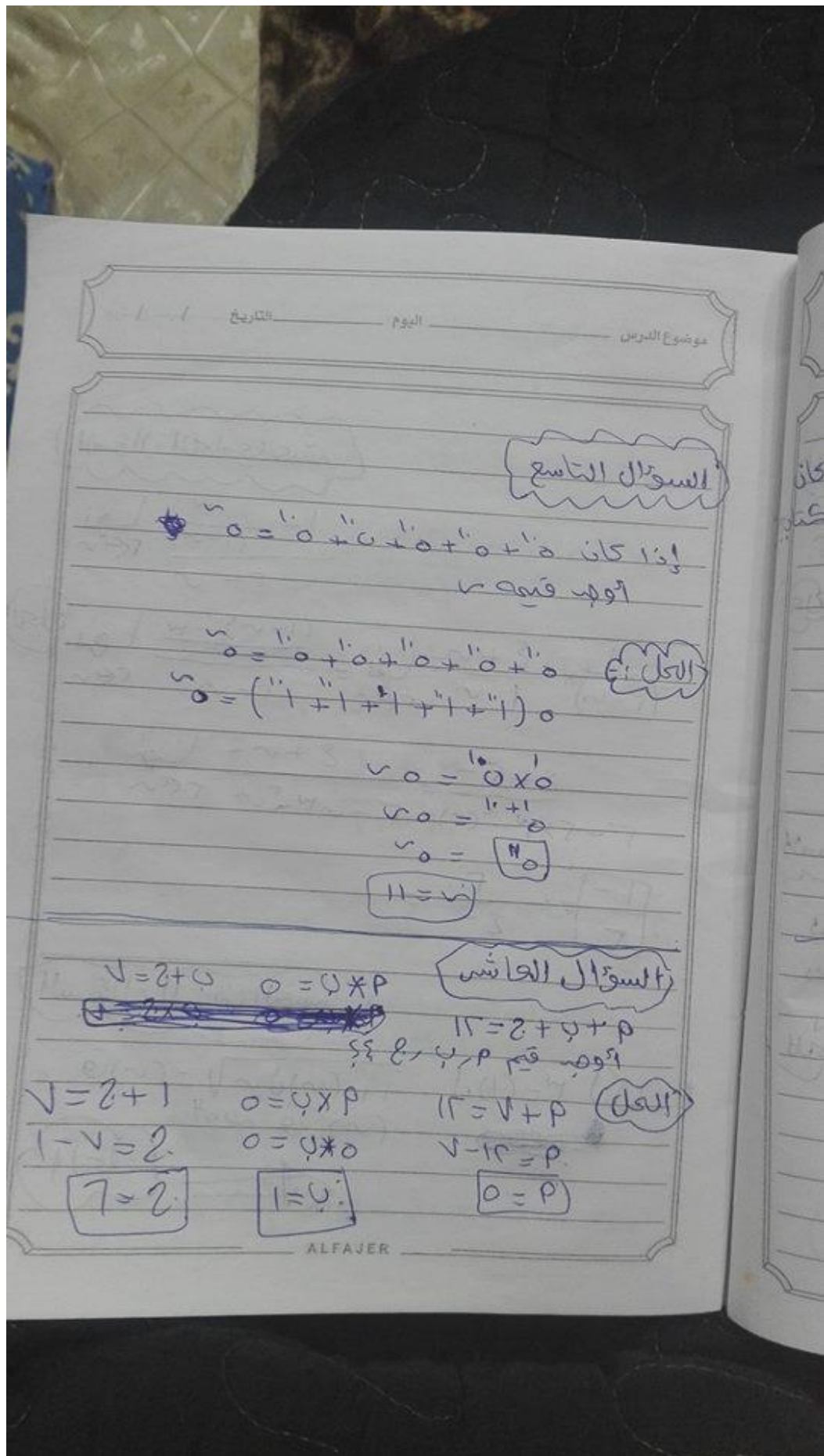
$$٤ = ٧ / ٣٨$$

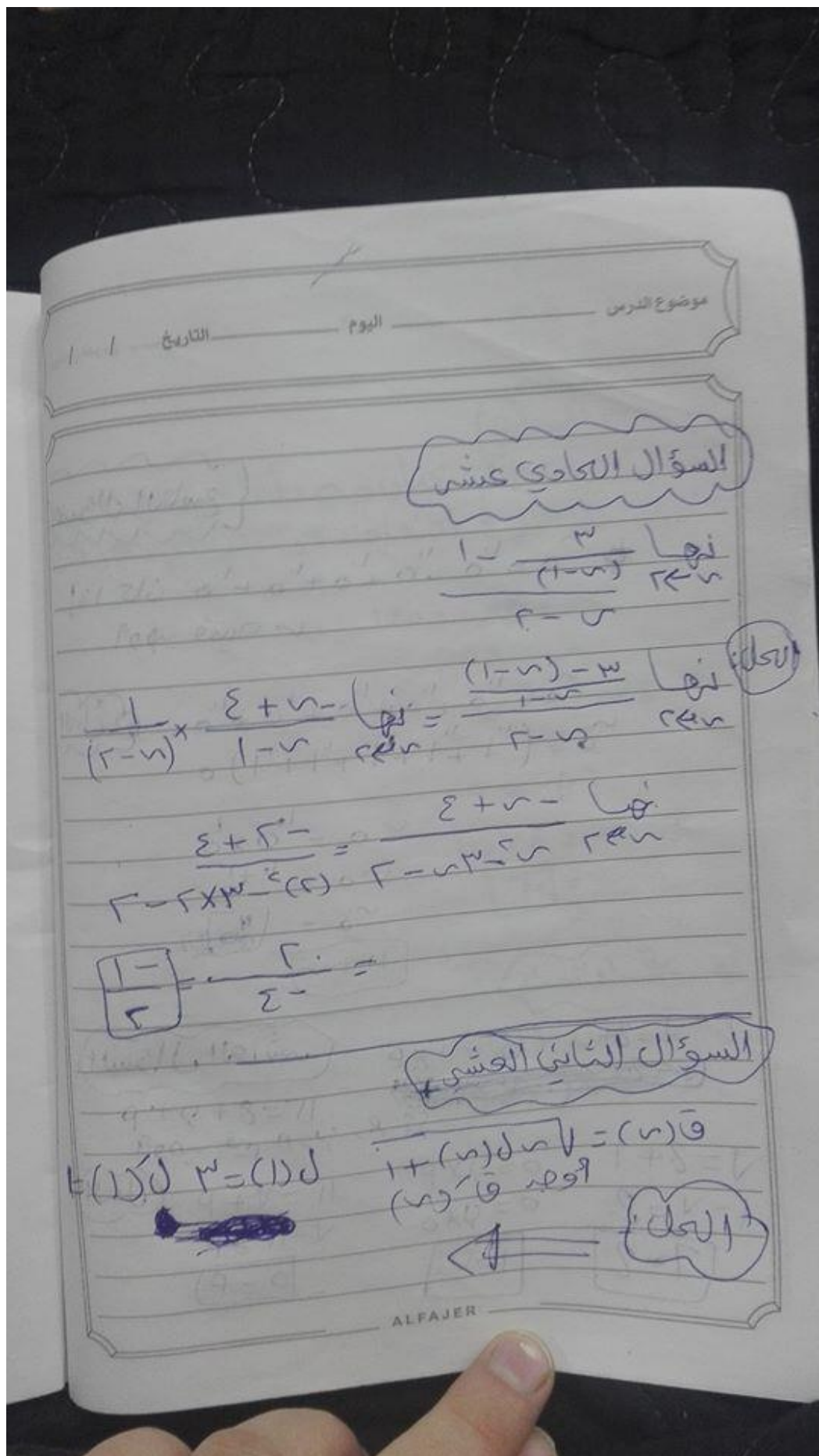
$$١٢ = ٣ \times ٤$$

$$١٦ = ٤ \times ٤$$

السؤال هو	نسبة الطالبات
نسبة الطالبات	طالبات
حاصل الضرب	طالبات







موضوع الدرس
اليوم
التاريخ

قوة (٣) = $\sqrt{1 + (٣)٣}$

قوة (٣) = $\frac{1 \times (٣)٣ + (٣)٣ \times ٣}{1 + (٣)٣}$

قوة (١) = $\frac{1 \times (١)٣ + (١)٣ \times 1}{1 + (١)٣}$

$= \frac{٤}{٣ \times ٣} = \frac{٤}{٩ \times ٣} = \frac{1 + ٣}{1 + ٣ \times ٣} =$

$\boxed{1} = \frac{٤}{٩}$

السؤال الثالث عشر

إذا كان لـ م جذران للحداد ٦ - م + ٩
فما نتيجة (١ - م) (١ - م)

١ - ٣ - ١ = ٥ - ١

٤ = ٣ + ١ = ٤ + ١

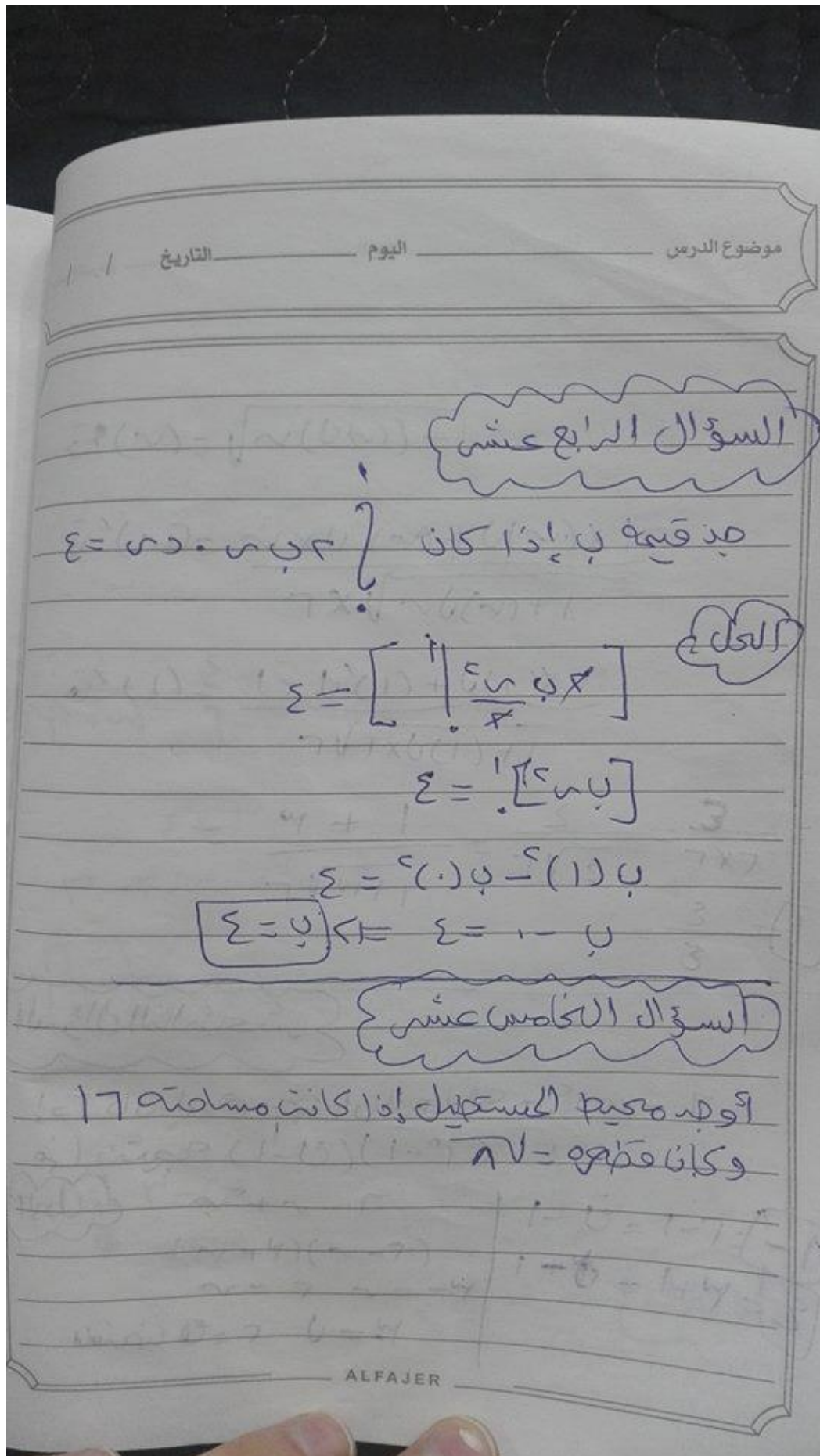
٦ - م + ٩

(٣ - م) (٣ + م)

٣ - م = ٣ ٣ = م

٣ = ٤ ٣ = ٥

العل:



موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ _____

السؤال الثامن عشر

إذا كانت مساحة المستطيل 112 سم² فما مساحة x

المحل

10	80
20	x

المحل

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$$0 \times 10 = 10$$

$$0 \times 0 = 20$$

$$0 \times 9 = 80$$

طول المستطيل $= 0 + 9 = 18$

عرض المستطيل $= 0 + 10 = 10$

$$112 = 18 \times 10$$

مساحة المستطيل = الطول \times العرض

$$112 = 10 + 80 + 20 + x$$

$$112 = 110 + x$$

$$112 - 110 = x$$

$$2 = x$$

المحل

موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ 1 / 1

السؤال التاسع عشر

بها $\frac{1 - \frac{3}{r+v}}{1-v}$ $\leftarrow v$

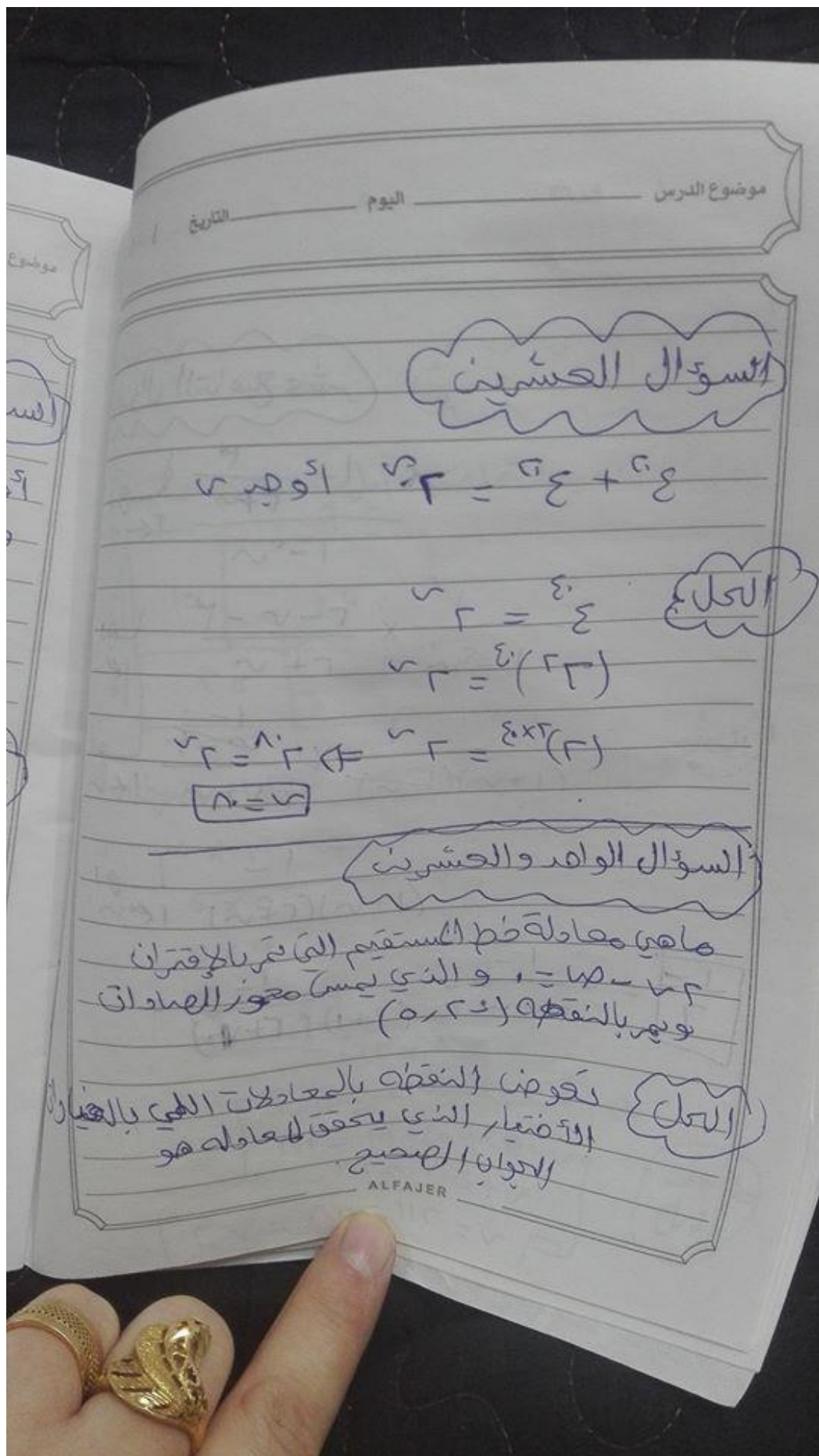
بها $\frac{1}{1-v} \times \frac{r-v-3}{r+v}$ $\leftarrow v$

بها $\frac{1}{(1+v)(1-v)} \times \frac{r-v-3}{r+v}$ $\leftarrow v$

بها $\frac{1}{(1+v)(r+v)}$ $\leftarrow v$

$\boxed{\frac{1}{7}} = \frac{1}{r \times 3} = \frac{1}{(1+1)(r+v)} =$

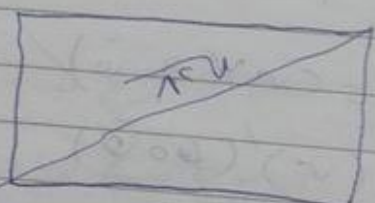
ALFAJER



موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ _____

السؤال الثاني والعشرون

أول مسافة المستطيل إذا علمت أن محيطه 9
وطول قطره $\sqrt{85}$



السؤال الثالث والعشرون

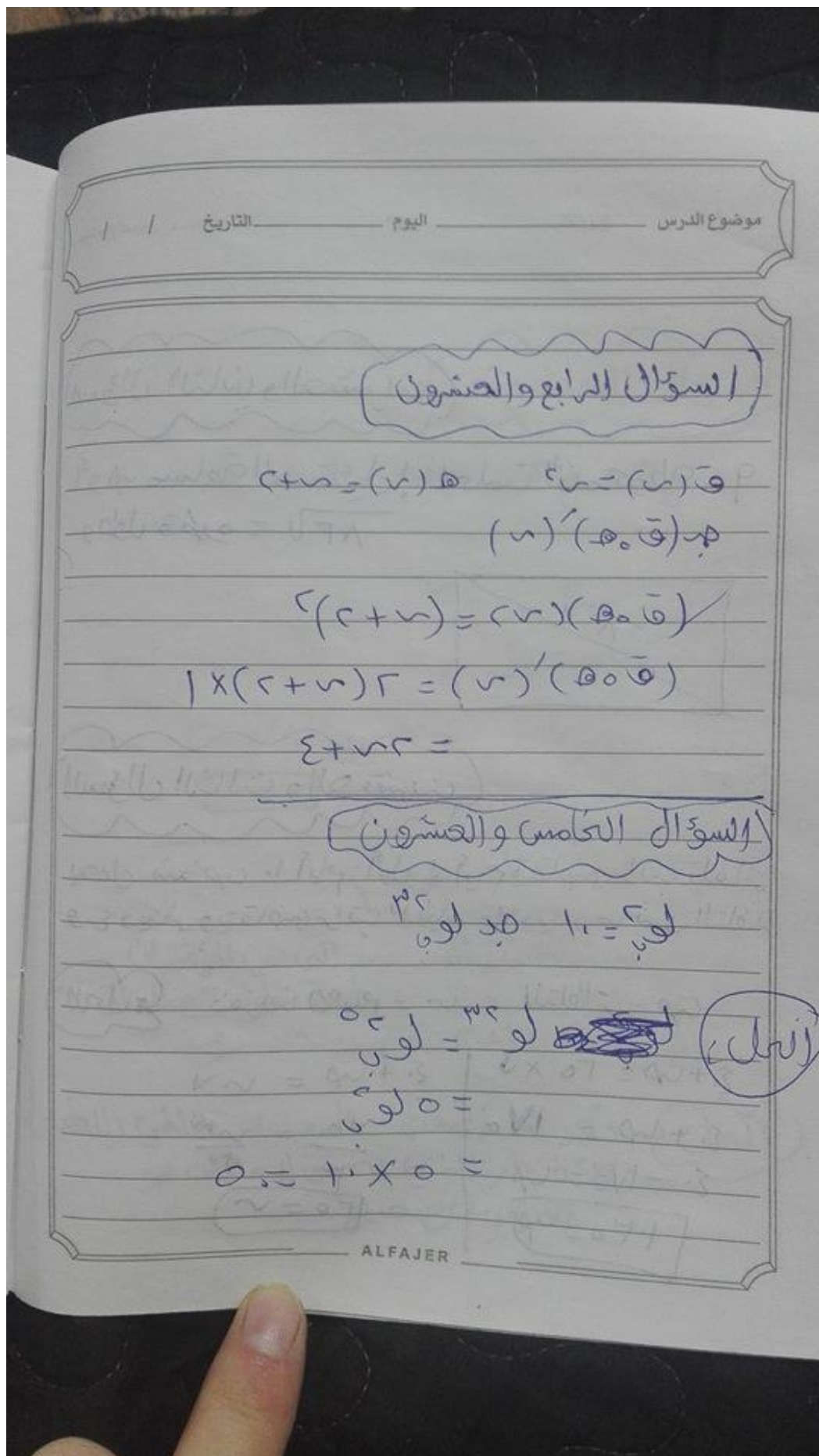
يعمل شخص 10 أيام أول لا أيام ويقاضي راتب تلفاز
و 5 دينار ويقاضي راتب 3 أيام ولا دينار حاشن التلفاز

الحل

نفرضه الأيام = x التلفاز = y

$x + y = 20 \times 5$	$x + y = 100$
$x + y = 150$	$50 = \frac{y}{3}$
$x - 150 = y$	$75 = y$
$130 = y$	

ALFAJER



موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ _____

السؤال السادس والعشرون

$$\int_0^1 (x^2 + 1) dx = 7$$
 فإن $\int_{-1}^1 x^2 (x^2 + 1) dx = ?$

نفرض $x^2 + 1 = u$ $\Rightarrow x = \sqrt{u-1}$ $\Rightarrow dx = \frac{1}{2\sqrt{u-1}} du$
 $\Rightarrow \int_{-1}^1 x^2 (x^2 + 1) dx = \int_0^1 u \cdot \frac{1}{2\sqrt{u-1}} du$

$$= \frac{1}{2} \int_0^1 \frac{u}{\sqrt{u-1}} du$$

السؤال السابع والعشرون

$$x \geq |1 - \sqrt{1-x}|$$

$$x \geq 1 - \sqrt{1-x} \Rightarrow \sqrt{1-x} \geq 1-x$$

$$\frac{1}{\sqrt{1-x}} \geq \frac{1-x}{1-x} \Rightarrow \frac{1}{\sqrt{1-x}} \geq 1$$

$$(1, \frac{1}{3}]$$

موضوع الدرس _____ اليوم _____ التاريخ _____

السؤال الثامن والعشرون

$$(1 - \sqrt{18})\sqrt{2} + (1 - \sqrt{18})\sqrt{2}$$

$$(1 - \sqrt{18})\sqrt{2} =$$

$$\frac{1}{2}(1 - \frac{1}{2}(18))\sqrt{2} =$$

$$17 < \frac{1}{2}18 < 20$$

$$8 < \frac{1}{2}18 < 10$$

$$0 \leq \frac{1}{2}(18) \leq 18$$

$$\frac{1}{2}(18 - 0)\sqrt{2} =$$

$$\frac{1}{2}(18 - 0)\sqrt{2} =$$

$$\sqrt{18}\sqrt{2} = \sqrt{36} = 6$$

ALFAJER

