

مدرسة اون لاين

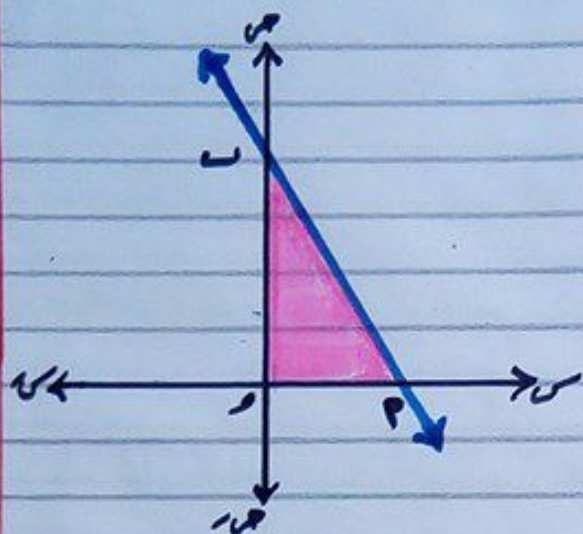
المشكل المقابل : يمثل لمانه د



حيث $(س) = ٤ - ٢س$

أوجد: إحداثي P

مساحة ΔOP



الحل

نفرض أنه: $(س) = ٤ - ٢س$

$(س) = ٤ - ٢س$

حيث $٤ - ٢س = ٠$

حيث $٤ = ٢س$

$(س) = ٢$

نفرض أنه: $(س) = ٤ - ٢س$

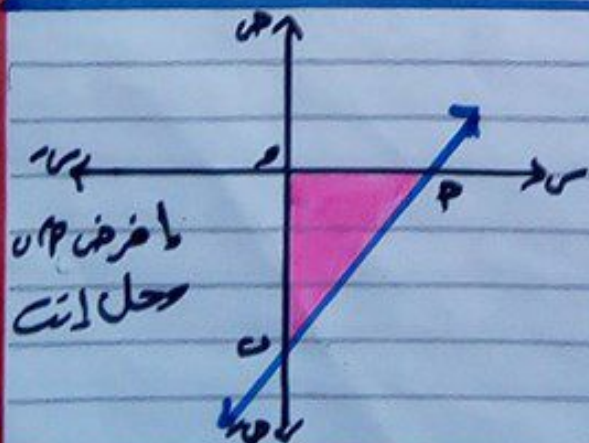
$(س) = ٤ - ٢س$

$٤ - ٢س = ٠$

$٤ = ٢س$

$(س) = ٢$

مساحة $\Delta OP = \frac{1}{2} \times ٤ \times ٢ = ٤$ وحدة طول مربع



ما فرض OP
محل أنت

المشكل المقابل : يمثل لمانه د

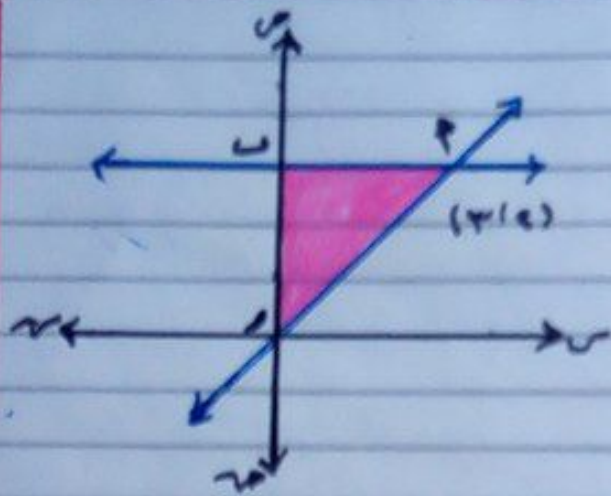


حيث $(س) = ٢ - ٦س$

أوجد: إحداثي P

مساحة ΔOP

٣ في الشكل المقابل:



الدالة التامة: \vec{PQ} يمثلها

الدالة الخطيرة: \vec{PQ} يمثلها

١- أكتب قاعدة الدالة: د

٢- أوجد: $(-1, 0) + (6, 7)$

١٢ محمود طلعت وقان

الحل

د: مر (سا) = $P - Q$

$\vec{PQ} \Rightarrow (3, 0)$

مر (سا) = $42 = P$

$P = 3$

$\frac{3}{2} = P$

د: مر (سا) = $\frac{3}{2} = 3$

د: الدالة التامة: د

يمثلها $\vec{PQ} (3, 0)$

د: $2 = 3$

د: الدالة الخطيرة: مر (سا) = $P - Q$

يمثلها \vec{PQ}

د: ن: ج

$(-1, 0) + (6, 7)$

$15 = 6 \times \frac{3}{2} + 3$

أجعل عدد يترك

يدعم العدد يترك

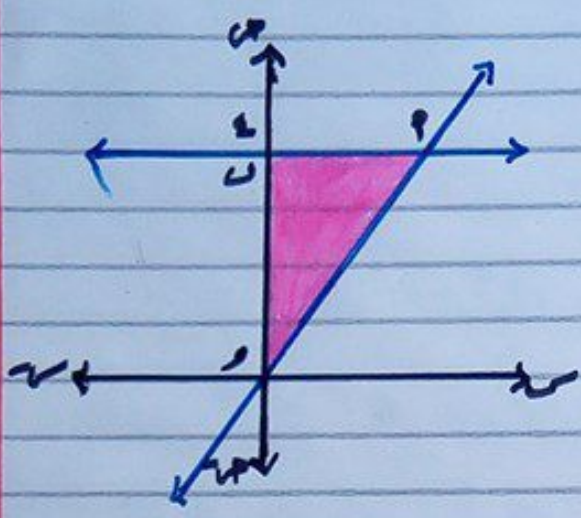
۴. فی الیوم للعقایل:

و (سا) = ۴

مر (سا) = مر س + ل

مساحہ ΔPQR = ۴ و مساحہ طول مربع

آؤہ: مر ا ل



الحل

۱. $(-1, -1) \in P$

۲. $(سا) = مر س + ل$

۳. $مر س + ل$

ل = حشر

مر (سا) = مر س

۴. $(1, 1) \in (سا) = مر س$

۵. $مر س = ۴$

مر = ۴

۱. $(سا) = ۴$

۲. $(1, 1) \in$

۳. $مر س = ۴$ و مساحہ طول

مساحہ $\Delta PQR = \frac{1}{2} \times مر س$

$\frac{1}{2} \times مر س = ۴$

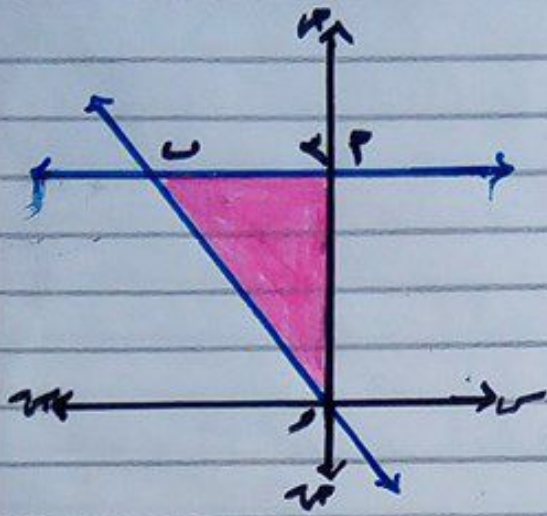
$مر س = ۸$

۴. $(1, 1) \in$

النظائر کے اہم نتائج

طاہرہ زہیب ۲ ص ۱۲۵

مر = ۴



٥ من الشكل المقابل:

$$3 = (s) - 2$$

$$r(s) = 2s + 1$$

مساحة $\Delta PQR = 6$ و Q على PR

أوجد: r و s

الحل

من $r(s) = 2s + 1$ و $s = 3$

مساحة ΔPQR

مساحة $\Delta PQR = 6$

$$3 = 2s + 1$$

$$\frac{3-1}{2} = s$$

$$3 = (s) - 2$$

$$5 = (s) - 2$$

$$P = 3 \text{ و } Q = 2$$

$$\text{مساحة } \Delta PQR = \frac{1}{2} \times P \times Q$$

$$6 = \frac{1}{2} \times 3 \times 2$$

$$P = 3 \text{ و } Q = 2 = \frac{1}{2} \times 3 \times 2$$

$$6 = (3 - 2) \times 3$$

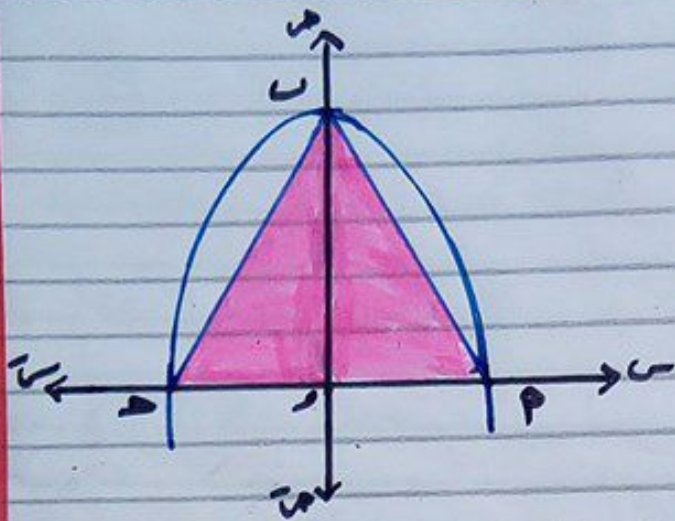
حل آخر: باستخدام المثلثات

مساحة ΔPQR

مساحة ΔPQR

$$6 = \frac{1}{2} \times 3 \times 2$$

$$6 = (3 - 2) \times 3$$



المشكل المقابل :

ممثل ماثل : $(s) = 9 - s^2$

أوجد : إحداهما (P)

٢- مساحة ΔOPQ

الحل

:- المعنى المقطوع المستقيم

:- (s) و (s) حرف

$$9 - s^2 = 0$$

$$s^2 = 9$$

$$s = \pm 3$$

$$P(-3, 0) \text{ و } (3, 0)$$

$$(0, 9) = s$$

$$(s) = 9 - s^2$$

$$9 - s^2 = 0$$

$$s = 3$$

$$\text{مساحة } \Delta OPQ = \frac{1}{2} \times 9 \times 6$$

$$= 27 \text{ وحدة طول مربعة}$$

✓ لماذا كانت النقطة : $(1, 1)$ هي رأس المثلث : (s) و $(s) = 9 - s^2$ و $(s) = 0$

أوجد : (P) و (s)

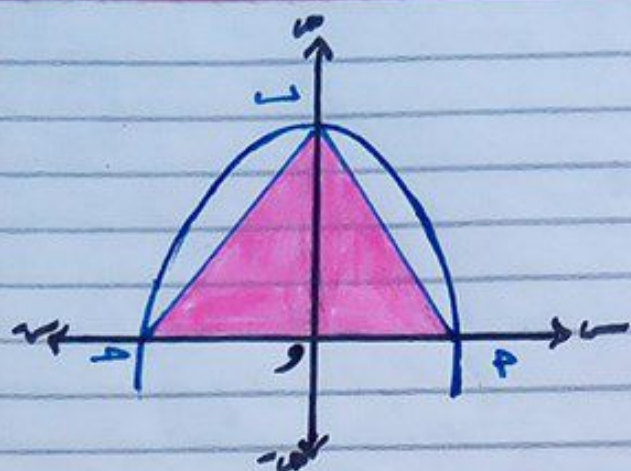
$$P = 2 \quad 1 = \frac{P}{2} \quad 1 = \frac{0}{P}$$

$$(1, 1) \in (s) \text{ و } (s) = 9 - s^2 \text{ و } (s) = 0$$

$$0 = 9 - s^2 \quad s^2 = 9$$

الفارسي من البراءة

أحمد محمد



الشكل المقابل:

معطى: $y = -x^2 + 4$: $y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

أوجد: إحداهما y و x

مساحة Δ OPQ

الحل

نريد (x, y)

$y = -x^2 + 4$: $y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

$y = 4$: $x = 0$

$y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

مساحة Δ $OPQ = \frac{1}{2} \times 4 \times 4 = 8$

مساحة Δ OPQ

المساحة المقطوع $y = 0$

$y = -x^2 + 4$: $y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

$y = 4$: $x = 0$

$y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

مساحة Δ OPQ

مساحة Δ OPQ

$$\frac{(2+3) - (2+3)}{4} = \frac{0}{4} = 0$$

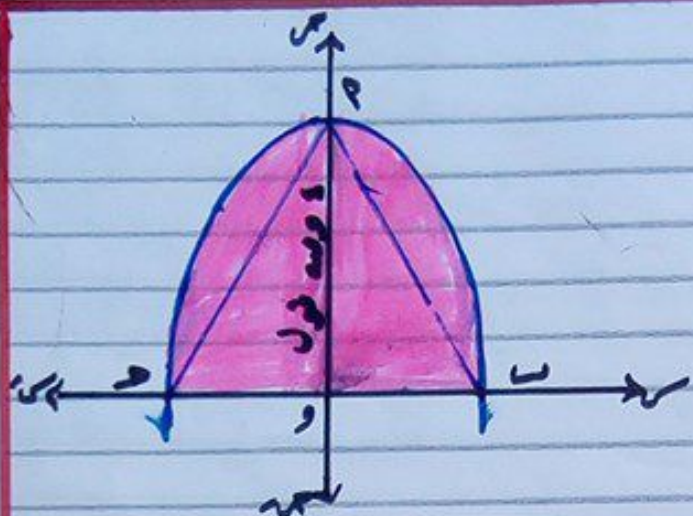
إذا كان: $y = -x^2 + 4$: $y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

وكانه الاصل $y = -x^2 + 4$: $y = 0$: $x = -2$: $x = 2$

أوجد y

$$\frac{y}{4} = \frac{2}{4} \Rightarrow y = 2$$

$y = 2$



الشكل المقابل.

يعمل: $(س) = 4 - س^2$

أول: 4 وحدة طول

أحد: 1 - قيمة 3

2 - أبعاد 4 و 3

الحل

ب: المنحنى يقطع السينات في 4 و -4

ب: $(س) = 4 - س^2$

ب: $4 - س^2 = 0$

ب: $س = 4$

ب: $(س) = 4 - س^2$

ب: $س = 4$

ب: $(س) = 4 - س^2$

ب: $س = 4$

ب: $س = 4$

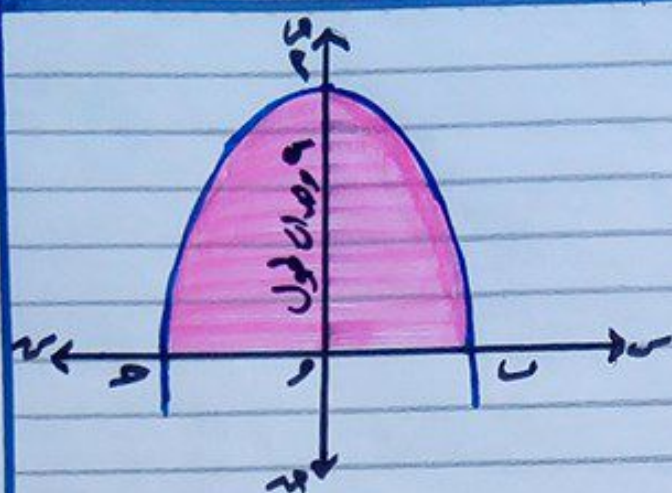
ب: $(س) = 4 - س^2$

مساحة $س = 4 \times \frac{1}{2} \times 3 = 6$ وحدة طول مربع

ب: علشان نثبت $س$ لازم نقطه $(س)$ نعرف بيها

هذه بيها: $س$ هو الشكل $س$ أو $س$ و $(س)$

ب: نعرف $س$ و نعرف $س$ (المثال السابق)



الشكل المقابل:

مثال: $(S) = M - 9$

مكان: ٢ و ٩ ومنه طول

أوجد: ١ - قاعدته ٣

٢ - إحداثي: ٤ ٣ - مساحة Δ المثلث ٤ - ٢ ٥ - ٣

الحل

١ - المعنى يقطع السينات في ٤

$$(S) = M - 9$$

$$0 = (S) - 9 \Rightarrow S = 9$$

$$S = 9 \Rightarrow 9 = 3 \times 3$$

٢ (٤، ٤) و (٤، ٤)

$$9 = 2 \times 9 \Rightarrow 9 = 9$$

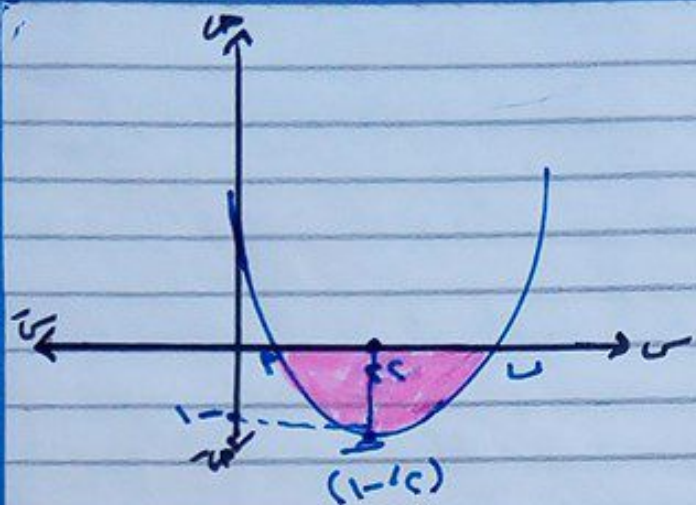
٢ - المعنى $(S) = M - 9$

$$9 = 2 \times 9$$

٣ = ٩

$$(S) = M - 9$$

$$\Delta = 9 \times \frac{1}{2} \times 9 = 40.5$$



المشكل المقابل :

10

میثقل : (س) ، س - ۴ س + ۵

١- أوجد:

۵۔ واحداتی : ۱۴۱

۳- اصل مدار و سلف

دفعہ ۱۰۰ (۱۰۰)


$$3 + 1 - 9 = (13)$$

$$2 + 5 = 7$$

(س- ۱) ۱. (س- ۲) ۲.

س: ۱ | د: ۲

١٦٢



$$A_{\text{محيط}} = 2\pi r \times \frac{1}{2} = \Delta \text{مساحة}$$

$$\frac{r}{r + 14.5} = (8)5 \div (-)5$$

3/2 "

51

ب. رأس المثلث = (١-١٢)

ذخیره (اس) : سب سے زیادہ

$$d + n - e = 1$$

0 + 2 - 5 = 1 -

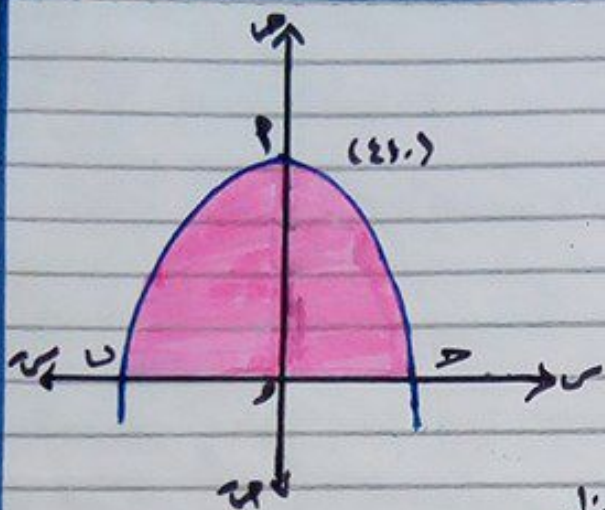
2.2

$$3 + 4 - 5 = (4) 3$$

دماضی یقطعی لسیه ۶۴۰

(س۱۰) توقف : (س۱۱)

12/11/2023



الشكل المقابل: يمثل: د

١٦

$$d(x) = 4 - x^2 \quad \text{محل: } x \neq 0$$

١. (٤, ٠) هو نقطة رأس القطر

٢. مساحة Δ المثلث $P_1 P_2 P_3 = 8$ وحدة مربعة

أوجد: معادلة محور القاطن وتحديد القطر.

٣. قيمة: e

٤. إحداثي: a

الحل

$$d(x) = 4 - x^2 \quad \text{محل: } x \neq 0$$

$$d(x) = 4 - x^2 \quad \text{محل: } x \neq 0$$

$$4 - x^2 = 0$$

$$x^2 = 4$$

$$x = \pm 2$$

١. معادلة محور القاطن d

مساحة Δ

إيجاد القطر d و e

$$\text{مساحة } \Delta = \frac{1}{2} \times P_1 P_2 \times P_3$$

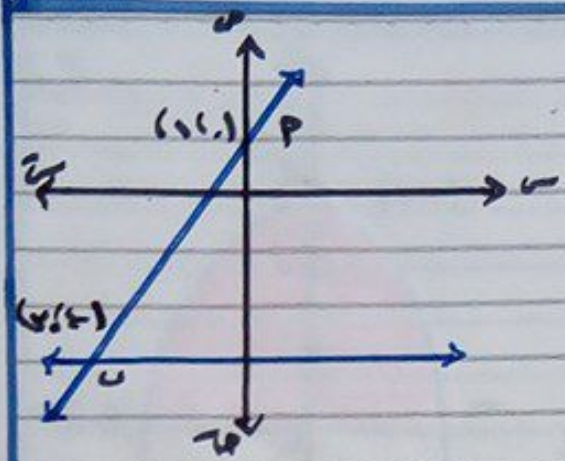
$$8 = \frac{1}{2} \times 4 \times e$$

$$e = 4$$

$$d(x) = 4 - x^2$$

مساحة Δ

١. إيجاد القطر d و e من المعادلة
٢. إيجاد القطر d و e من المعادلة
٣. إيجاد القطر d و e من المعادلة



١٧

الشكل التالي:

و(س) يمثلها \vec{CP}

م(1,1) و(2,-1) و(3,2)

م(س) يمثلها \vec{CQ}

أكتب قاعدة الدالة د(س)

الحل

$$و(س) = 1 + س - ط$$

$$(س) \supseteq (3 - 2 - 1)$$

$$3 - 2 - 1 = 0$$

$$0 = 3 - 2 - 1$$

$$1 = ط$$

$$1 + س = (س)$$

$$ط = س + 1$$

$$و(س) = 1 + س - ط$$

$$3 - 2 - 1 = 0$$

$$و(س) = 1 + س - ط$$

$$(س) \supseteq (3 - 2 - 1)$$

$$3 - 2 - 1 = 0$$

$$0 = 3 - 2 - 1$$

حل آخر باستخدام الجبر

$$(س) \supseteq (3 - 2 - 1)$$

$$1 = \frac{3-2-1}{-1} = \frac{0}{-1} = 0$$

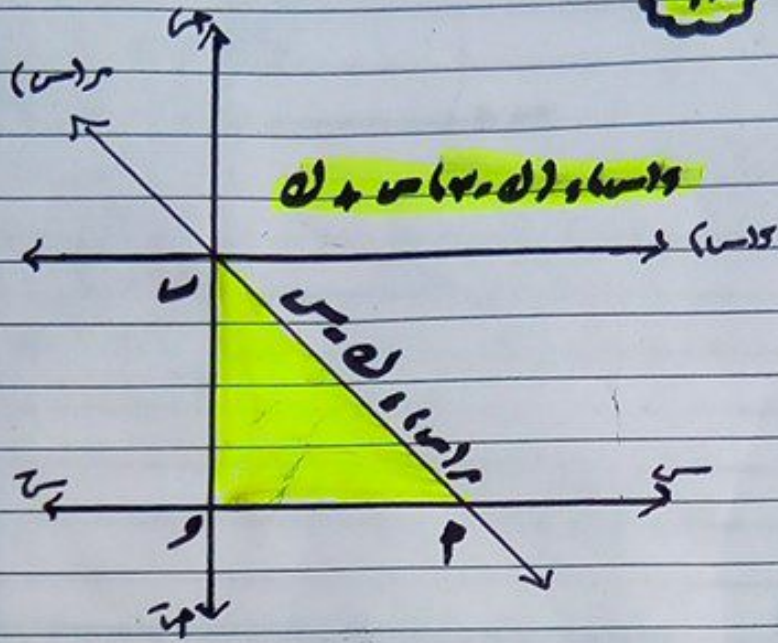
م(س) = س + 1

(١٧)

۱۸

علیرضا ابراهیم صابری

ابراهیم صابری



و اما (۳-۰) و (۰-۳)

و اما (۳-۰) و (۰-۳)

برابری

اول: که مردم

الحله

و اما ۳-۰

محاسبه مردم

$$40 = \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} \times \frac{2}{3} =$$

محاسبه مردم

و اما ۳-۰

اول: که مردم

۳-۰

و اما ۳-۰

لایحه طالبی

محاسبه مردم

یعنی مضمونی که اصلاً به نفع مردم است

از این مردم مساوی معاملت می‌دهد و ۳-۰ و اینها

الامتحان التعليمي

www.exam-eg.com

