« تراكمي جبر للصف الثالث الإعدادي »

اختر الإجابة الصحيحة: ⇐

١ إذا كان $أ + ب = ٥$ ، $أ ب = ٥$ فإن $أ^٢ + ب^٢ = ...$

٢٥ | ٢٠ | ١٥ | ١٠

هو قالى $أ + ب = ٥$ ، $أ \times ب = ٥$

خد بالك :/
$أ^٢ + ب^٢$ أخد $أ ب$ عامل مشترك
$أ ب$ معناها $أ \times ب$

$أ ب [أ + ب] = ٥ \times ٥ = ٢٥$

٢ إذا كان $(س^٢ ، ٢٧) = (٣٢ ، ص^٣)$ فإن $\frac{س}{ص} = ...$

$\frac{٣}{٥}$ | $\frac{٥}{٣}$ | $\frac{٣٢}{٢٧}$ | $\frac{٢٧}{٣٢}$

هات الأول $س ، ص$ وبعد كده هات $\frac{س}{ص}$

$(س^٢ ، ٢٧) = (٣٢ ، ص^٣)$ الأول يساوى الأول و الثانى يساوى الثانى

$س^٢ = ٣٢$ جرب على الآلة

؟ أس تاد $= ٣٢$ هيطلع $؟^{٥} = ٣٢$ يبقى $س = ٥$

نجيب بقا $ص$ ، $ص^٣ = ٢٧$ بأخد $\sqrt[٣]{}$ للطرفين

$ص^٣ = ٢٧$ $\therefore ص = ٣$ $\therefore \frac{س}{ص} = \frac{٥}{٣}$

٣ إذا كان طول نصف قطر كرة ٣ سم فإن حجمها = ...

٣٦π | ٣٦ | ٣٦π | ٢٧π

حجم الكرة $= \frac{٤}{٣} \pi ن^٣$ "خد بالك" اداهم الاجابات فيها π يبقى سيبها زى ماهى متعوضش بالرقم بتاعها

$= \frac{٤}{٣} \pi \times (٣)^٣ = ٣٦\pi$

مذكرتي Mozkrty.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٤ إذا كان (س + ٥ ، ٨) = (١٠ ، ٦ ص + س) فإن ص = ...

٥ | ٦ | ١٢ | ٢

(س + ٥ ، ٨) = (١ ، ٦ ص + س) قولنا الأول = الأول

الثاني = الثاني ، لازم نجيب س الأول علشان نعرف نجيب ص

س + ٥ = ١ ← س = ١ − ٥ = −٤ ∴ س = −٤

نجيب بقا ص ← ٦ ص + س = ٨ شيل س وحط −٤

٦ ص − ٤ = ٨ ← ٦ ص = ٨ + ٤ = ١٢ ٦ ص = ١٢

٦ ص / ٦ = ١٢ / ٦ ∴ ص = ٢

٥ إذا كانت ق(س) = ٤س + ب ، ق(٣) = ١٥ فإن ب = ...

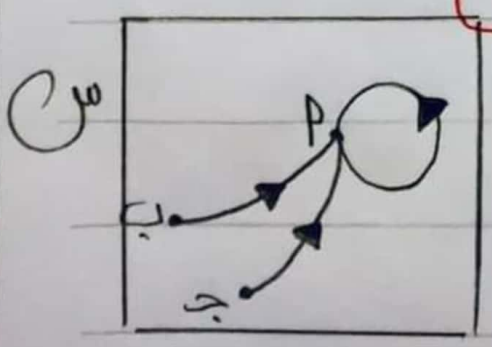
١٥٦ | ٤ | ٣ | −٣

ق(٣) = ١٥ معناها شيل "س" وحط ٣ هتطلع المعادلة = ١٥

٤ × ٣ + ب = ١٥ ← ١٢ + ب = ١٥ ← ب = ١٥ − ١٢

ب = ٣ خد بالك ٤س معناها ٤ × س

٦ في الشكل المقابل يمثل دالة على س



مداها = ...

{أ} | {أ ، ب ، حـ} | {ب ، حـ} | (أ ، ب) {أ}

كاسمين الصاوي
Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

خد بالك أول ما يقولى هات المدى ← أشوف السهم
رايح لفين ، الـ ٣ أسهم رايحين لـ {P} يبقى المدى = {P}

---

٧ الدالة د(س) = س٤ - ٢س٣ + ٧ كثيرة الحدود من الدرجة ....
الأولى الثانية الثالثة الرابعة

أول ما يقولى الدالة من الدرجة الكام أقسم مسألتى

س٤ /	- ٢س٣ /	+ ٧
٤	٣	٠

أعلى أس كان = ٤
يبقى الدالة من الدرجة الرابعة

خد بالك : / الدرجة يعنى أشوف أعلى أس
الأس : / يعنى الرقم الموجود فوق س

---

٨ اذا كان ٣P = ٥ب فإن P/ب = ...
٣ ٥ ٣/٥ ٥/٨

بص يا معلم ديماً فى السؤال ده بقول اى
٣P = ٥ب هو عايز P على ب يبقى أجى بالسهم من P إلى ب ، ومرجعش بأيدى فاضية أخد ٥ على ٣
٣P = ٥ب ، P/ب = ٥/٣
يبقى P = ٥ ، ب = ٣ عوض بقا ٣P/ب = ٣×٥/٣ = ٥

---

٩ اذا كانت P ، ب ، ٣٦ متناسبة فإن ب/P = ...
٢ ٣ ٤/٣ ٣/٢

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

هنقول $\frac{أ}{ب} = \frac{ج}{د}$ ، $\frac{ب}{أ} = \frac{د}{ج}$

طب هو عايز $\frac{ب}{أ}$ يبقى = $\frac{٣}{٢}$

خد بالك اداهم شقلبت $\frac{أ}{ب}$ وخلتها $\frac{ب}{أ}$ يبقى لازم

لتشقلب $\frac{ج}{د}$ وتخليها $\frac{د}{ج}$

---

١٠ إذا كانت ص تتغير عكسياً مع س فإن :←

ص = س ، ص = $\frac{م}{س}$ ، $\frac{ص_١}{ص_٢} = \frac{س_٢}{س_١}$

لازم تبقى عارف قاعدتين همين

اولهما يقولك تغير عكسى ، س ص = م

طب لو طردى ، ص = م س

اللى انا اختارته هادى $\frac{ص_١}{١} \times \frac{م}{س}$ وسطين × طرفين

س ص = م يبقى حققت القاعدة للتغير العكسى

طبعاً لو معندهاش مقام هحط مقام معناه ب ١

---

١١ إذا كانت ص ∝ س وكانت س = ١ عندما ص = ٤

فإن ثابت التناسب = ...

٤ ، ٣ ، ١ ، $\frac{١}{٢}$

ص ∝ س "تغير طردى"

حط قانون الطردى ص = م س

عوض ٤ = م × ١ ، م = ٤

ص ∝ س	طردى
ص ∝ $\frac{١}{س}$	عكسى

Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٢ إذا كان $\frac{س}{٥} = \frac{ص}{٤} = \frac{س+٢ص}{ك}$ فإن ك = ...

٩ ١٣ ١٤ ٨

خد بالك $\frac{س+٢ص}{ك}$ هو نزل س زى ماهى وجمع عليها ٢ص يبقى فالمقام هعمل زيه بالظبط ⇐ هنزل الرقم اللى تحت س زى ماهو واجمع عليه اللى تحت ص ٦ بس بعد ما اضربه فى ٢

$\frac{س+٢ص}{٥+٤×٢} = \frac{س+٢ص}{١٣} = \frac{س+٢ص}{ك}$

ك = ١٣

---

١٣ $\frac{ب}{٧} = \frac{م}{٥}$ فإن $م٧ - ٥ب + ٣ = ...$

٢ ٥ ٧ ٣

$\frac{ب}{٧} = \frac{م}{٥}$ ⇐ $٥ب = م٧$ أخد $\frac{م}{ب}$ و مرجعش

$\frac{م}{ب} = \frac{٥}{٧}$ بأيدى فاضية $م = ٥ب$

$م٧ - ٥ب + ٣ = ...$ فإن / ا = ٥ ، ب = ٧

$= ٣ + ٧×٥ - ٥×٧$

---

١٤ إذا كان $(م+٣ ، ب-١) = (-٢ ، ٤)$ فإن $م+ب = ...$

٢ ٥ ١٠ صفر

نفس الكلام اقول الأول = الأول ، الثانى = الثانى

$(م+٣ ، ب-١) = (-٢ ، ٤)$

$م+٣ = -٢$ ⇐ $م = -٢-٣ = -٥$

$ب-١ = ٤$ ⇐ $ب = ٤+١ = ٥$

$م+ب = -٥+٥ =$ صفر

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٥ $[٣] \cup]٣، ٥[= \ldots$

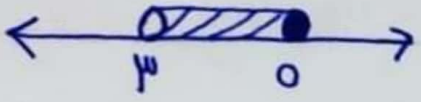
$]٣، ٥[$ $[٣]$ $\varnothing$ $[٣، ٥]$

قبل أى حاجة لازم تبقى عارف شكل الأقواس

$[\ ،\ ]$ ← فترة $\{\ \}$ ← مجموعة

هو بيقول الفترة $]٣، ٥[$ يعنى ٣ مفتوح ، ٥ مغلق

عايزنى احط عليها $\{٣\}$



يعنى أغلق الـ $\{٣\}$ هتبقى $[٣، ٥]$

خد بالك طول ما الشرطتين بتوع الاقواس تبص للرقم معناها فترة مغلقة

حاجة كمان $\cup$ ← اتحاد "احط للى"

$\cap$ ← تقاطع "أشوف اى المشترك"

$-$ ← فرق "أى اللى فى الأول مش فالتانى"

---

١٦ إذا كان $س \in ع$ وكان $١ < س < ٣$ فإن: ←

$(٣س - ١) \in \ldots$

$]٢، ٨[$ $[٢، ٨]$ $]٢، ٨[$ $[٢، ٨[$ $\{٢، ٨\}$

س الأخر هو اداني الـ "س" محصورة بين ١ ، ٣

عوّض بسيم مرة بـ ١ ومرة بـ ٣

$٣ \times ١ - ١$ $٣ \times ٣ - ١$

$]٢ ، ٨[$

لو قالى $١ < س < ٣$ فترة مفتوحة

$١ \leq س \leq ٣$ فترة مغلقة

خد بالك أنا لما حطيت الفترات كده $[\ ،\ ]$ علشان اداني $١ < س < ٣$ مقاليش $\leq$ كنت هخليها مغلقة $[\ ،\ ]$

Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

١٧ نصف العدد $٤^{؟}$ يساوى ....

$٤^{؟}$ $\boxed{٣٩^{؟}}$ $٤^{١٩}$ $٢^{؟٩}$

نصفه يبقى ÷ $٢^{؟}$ $\frac{٤^{؟}}{٢^{؟}}$ هخلى $٤^{؟} = (٢^{؟})^{؟}$

عندى أسس ⇐ اضربهم × بعض = $٢^{؟٤}$

$\frac{٢^{؟٤}}{٢^{؟}}$ عند القسمة اطرح الأسس = $\boxed{٢^{٣٩}}$

خد بالك الرقم اللى فى هوش أس احط اس من عندى ب ①

---

١٨ إذا كان $\frac{ب}{٣} \times ٢ = \frac{٢}{٣}$ فإن ب = ...

$\frac{٢}{٣}$ $\boxed{١}$ ٢ -

$\frac{ب}{٣} \times ٢$ ⇐ اداني $\frac{٢}{٣}$ يبقى ب كانت = ①

سهلة دى يعنى مش محتاجة

---

١٩ ربع العدد $٨^{؟}$ هو...

$\boxed{٦٢}$ $(\frac{١}{٢})^{١٠}$ $(\frac{١}{٢})^{٨}$ $(\frac{١}{٢})^{٦}$

ربع لعين ÷ $٤^{؟}$ $\frac{٨^{؟}}{٤}$ شيل ٤ وخليها $٢^{؟}$

$\frac{٨^{؟}}{٢^{؟}}$ عند القسمة اطرح الاسس $٢^{؟-٨}$ = $\boxed{٢٦}$

---

٢٠ إذا كان $\frac{٣ب}{٥ب} = \frac{١}{٢}$ فإن $\frac{ب}{ب} = ...$

$\frac{٦}{٥}$ $\boxed{٥ \\ ٦}$ $\frac{ب}{٣ب}$

$\frac{٣ب}{٥ب} \times \frac{١}{٢}$ $٦ب = ٥ب$ $\frac{ب}{ب} = \frac{٣}{٥}$

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢١ اذا كان س عدداً فردياً فإن العدد الفردى التالى = ...

س٢ | س٢+١ | س+١ | **س+٢**

الاعداد الفردية هى {١، ٣، ٥، ٧، ....}

خدت بالك بين كل عدد وعدد بنزود ؟

---

٢٢ إذا كانت (٥، ب-٧) تقع على محور السينات فإن ب = ...

؟ | ٥ | **٧** | ١٢

خد بالك ⇐ تقع على محور السينات يعنى **ص = ٠**

ب-٧ = ٠ ← ب = ٠+٧ = **١٧**

خد بالك / طب لو تقع على محور الصادات يبقى (س٥، ب-٧) ⇐ **س = ٠**

---

٢٣ إذا كانت ق(س) = ٧ فإن ق(٧) + ق(-٧) = ...

٧ | -٧ | **١٤** | -١٤

ق(س) = ٧ دالة ثابتة اشيل اى دالة واحط مكانها ٧

ق(٧) + ق(-٧) = ٧+٧ = **١٤**

---

٢٤ إذا كان $\sqrt[3]{-٢٧}$ = - $\sqrt{س}$ فإن س = ...

٩ | -٩ | ٣ | -٣

هات $\sqrt[3]{-٢٧}$ على الآلة = -٣

-٣ = - $\sqrt{س}$ ⇐ ٣ = $\sqrt{س}$ ⇐ المالب يروح مع لبسالب

(٣)٢ = ($\sqrt{س}$)٢ ⇐ س = ٣٢ = **٩**

مذكرتي Mozkrey.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٥ إذا كانت س ∈ ع ، فإن النقطة (-س٢ ، ٣ س) تقع فى الربع .....

الأول الثانى الثالث الرابع

هو قالى س ∈ ع

يعنى س بالسالب

حط اى رقم بالسالب

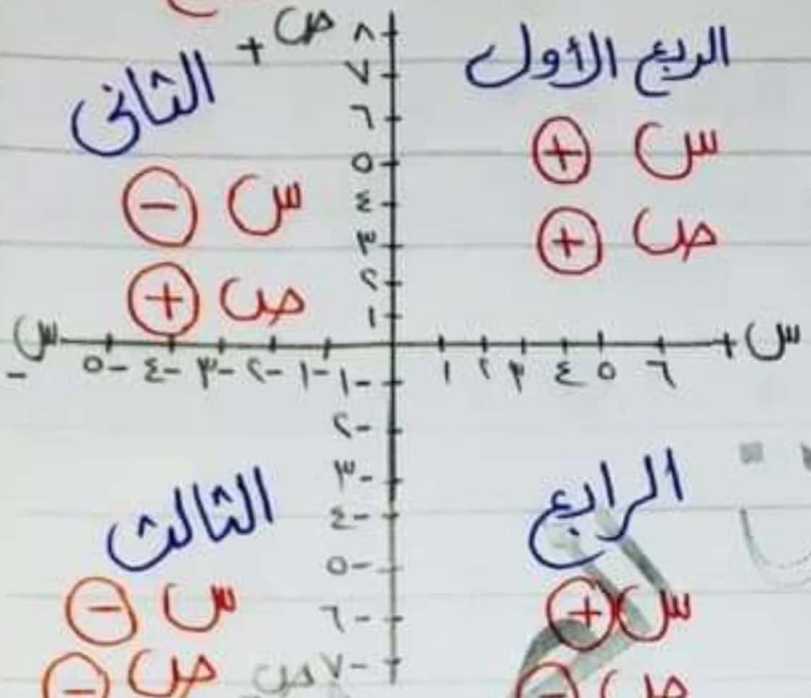
(- -٢ ، ٣ ، -٤)

موجب سالب

س ⊕

ص ⊖

يبقى الربع الرابع



---

٢٦ إذا كان س٢ + ص٢ = ٦ ، س ص = ٥

فإن (س + ص)٢ = ...

١٦ ± ١٦ ١١ ± ١١

(س + ص)٢ يتفك ازاى

الأول٢ ± (الاول × الثانى × ٢) + الثانى٢

س٢ + ٢س ص + ص٢

شيل س٢ + ص٢ = ٦ ونشيل س ص = ٥

٦ + ٢ × ٥ = ١٦

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٢٧ إذا كانت النقطة (س - ٣ ، ٢ - س) تقع فى الربع الرابع فإن س = ...

٤ ٣ ٢ ١

قولنا الربع الرابع يعنى لازم س ⊕ ، ص ⊖

اعوض بكل الأرقام لحد ما يطلع الأول موجب والثانى سالب

عوّض بال "٤" س - ٣ ⇐ ٤ - ٣ = ① ، ٢ - س ⇐ ٢ - ٤ = ② -

---

٢٨ إذا كانت ق(س) = ك س + ٨ ق(؟) = صفر

فإن ك = ...

٨ ٦ ٤ -٤

شيل "س" وعوض عنها بـ "؟" وساوى الدالة بصفر

؟ك + ٨ = صفر ⇐ ؟ك = -٨

ك = -٤ ك = -٨/٢

---

٢٩ الدالة ق(س) = س^٤ - (س - ٣)^٢ من الدرجة ....

صفر الأولى الثانية الثالثة

س^٤ - (س^٤ - ٦س + ٩) وزع السالب عالقوس

س^٤ - س^٤ + ٦س - ٩

كده الدالة = ٦س - ٩ من الدرجة الأولى

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٣٠ العدد الموجب الذى ضعف مربعه يساوى ٥٠ هو ...

٥ ١٠ ؟٥ ١٠٠

أهم حاجة تبقى عارف ضعف ← يعنى X ؟

مربع ← يعنى أس ؟

ضعف مربعه = ٥٠ ؟س = ٥٠ ~~٢س~~ = ~~٥٠~~

س = ٢٥ بأخد √ للطرفين

~~س = ٢٥~~ س = ٥ خد بالك √ بيروح مع أس

---

٣١ [١، ٣] - {٠، ١٦} =

]١، ٣[[١، ٣]]١، ٣[{٣}

[١، ٣] ← دى لده فترة لكن لازم ارسم

{٠، ١٦} ← معناها الارقام ١٦٠ فقط

بيقولى الفترة اللى قدام شيل منها {٠، ١٦} ⇐ لده لده الصفر

مش موجود ما شيل بقا [يعنى بدل ما هو مغلق خليه مفتوح]١، ٣[

---

٣٢ إذا كانت ؟ س = ؟ ٦ فإن س = ...

٣ ٤ ٦ ٥

هتقول أساس = أساس يبقى أس = أس

؟ س = ؟ ٦

س = ٦

مذكرتى Mozkrty.com

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٣٣ ٢٠٪ من ١٠ جنيهات = ... جنيه

[٢] ٥ و٢ ٥ ٢٠

٢٠٪ هي هي $\frac{٢٠}{١٠٠}$ يبقى $\frac{٢٠}{١٠٠} \times ١٠ =$ [٢]

ده سؤال من منهج سنة ٦ قسماً بالله

---

٣٤ مجموعة حل المعادلة $(س-١)^{٢} = ٩$ في ح هي ....

{٤} {٢-} [٤، ٢-] {٣}

$(س-١)^{٢} = ٩$ بأخذ √ للطرفين

ملحوظة / أي √ لازم احط ±

$\sqrt{(س-١)^{٢}} = \pm \sqrt{٩}$

$س - ١ = \pm ٣$

$س - ١ = ٣$ ④ $س = ١ + ٣ = ٤$

$س - ١ = -٣$ ⑤ $س = ١ - ٣ = -٢$

م.ح = {٤، ٢-}

---

٣٥ إذا كانت $٣^{س} = ٩^{٣}$ فإن س = ...

[٤] ٦ ٦٤

شيل ٩ وخليها $٣^{٢}$

$٣^{س} = ٩^{٣}$

$٣^{س} = (٣^{٢})^{٣}$ ← نضرب في بعض

$٣^{س} = ٣^{٦}$

لية عملنا كده علشان الاساس يكون شبه الاساس

كده بقا نقدر نقول أساس = أساس ∴ أس = أس

[س = ٦]

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٣٦ مجموعة حل المعادلة س^{٤} - ٢٥ = ٠

$\{٥، -٥\}$ $[٥، -٥]$ ٥ ، -٥

امشى خطواتك عادى $س^{٤} - ٢٥ = ٠$

$س^{٤} = ٠ + ٢٥ = ٢٥$ $س^{٤} = ٢٥$ بأخذ ٢

~~$س^{٤}$~~ = ٢٥ وقولنا أى ٢ احط ±

$س = \pm ٥$

اشمعنا اختارنا دى $\{٥، -٥\}$ ← دى اقواس مجموعة

معناها ٥، -٥ فقط

لكن $[٥، -٥]$ فترة من -٥ حتى ٥ هتنفعش

---

٣٧ ضعف العدد ٢^{٨} هو .....

٢^{٩}

٢^{٤} ٢^{١٠} ٢^{٦}

ضعف يعنى ×٢ ٢^{١} × ٢^{٨} = ٢^{٩}

"عند الضرب ← اجمع الاسس"

وقولنا اى رقم ملهوش أس احط سر عند ١

---

٣٨ $(٢ر٥ - ٢ر٢)(٢ر٥ + ٢ر٢) = ...$

٣ ٢ ٤ ٨

يا إما على الآلة هيطلع ٣ طول

Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

يا إما تقول اول × اول ، اشارة × اشارة ، ثاني × ثاني .

$أ^{٥} \times أ^{٥}$ ⊕ × ⊖ $أ^{٢} \times أ^{٢}$

$٥ - ٢ = ٣$ | بص بقا / $أ^{٢} \times أ^{٢}$

قاعدة الاشارات عند الضرب والقسمة | لدينى ما تحت $أ^{٢}$

زى بعض ⊕ | مثال / $أ^{٥} \times أ^{٥} = ٥$

عكس بعض ⊖

$٣٩ = أ^{١٠} \div أ^{٨} = ...$

٨ ٦ ٤ ٢

اعملها على الآلة وريح دماغك وريحنى

٤) مجموعة حل المعادلة س (س - ١) = صفر

{صفر} {١} {صفر ، ١} ∅

بص يا معلم هقسم المسألة ؟

س (س - ١) = صفر

س = صفر | س - ١ = صفر ← س = ١

م.ع = {١ ، ٠}

س اللى برا القوس مهمة جداً اقول = صفر

خدش ينساها

Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٤١ الزوج المرتب (س، ص) يقع في الربع ....

الأول الثاني الثالث الرابع

التربيع ⇐ بيطلع الرقم بالموجب

يعني الرقم الاول بالموجب (رقم س)

والرقم الثاني بالموجب (رقم ص)

كده س (+) ، ص (+) يعني ربع أول

---

٤٢ إذا كان س ، س + ١٧ عددين أوليين فإن

س = ... ١ **؟** ٣ ٥

أي هي أصلاً الاعداد الأولية :/ سهلة آخر كده

هبيقبلش القسمة غير على نفسه ١٦

تعالى نجرب نخلي س = ١ ١٦ ، ١٨ ← مش هتنفعش لأنها تقبل القسمة على ٢

نجرب ؟ ⇐ ١٩٦ ؟

الاعداد الاولية هي { ٢ ، ٣ ، ٥ ، ٧ ، ١١ ، ١٣ ... }

---

٤٣ نسبة مساحة منطقة مربعة طول ضلعها ل

إلى منطقة مربعة أخرى طول ضلعها ٣ل

١:٩ **٩:١** ١:٣ ٣:١

مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

لازم تبقى عارف أن مساحة المربع = طول الضلع × نفسه

$(ل)^{2} : (3ل)^{2}$

$ل^{2} : 9ل^{2}$

~~$ال^{2} : 9ل^{2}$~~

$\boxed{1 : 9}$

لو كان قالى محيط كانت هى هى النسبة 1 : 3

---

٤٤ $\frac{1}{3}$ العدد 3^{4} = ...

3^{3} ، 3^{2} ، 3

$\boxed{3^{3}}$

$\frac{1}{3}$ هى هى كده $\div 3$

$\frac{3^{4}}{3^{1}} = 3^{4-1} = \boxed{3^{3}}$ قولنا عند القسمة اطرح الاسس

---

٤٥ $]٤، ٦[\cap \{٤، ٦\}$ = ...

$\{٥\}$ $[٤، ٦]$ $\{٤، ٦\}$ $\boxed{\varnothing}$

$]٤، ٦[$ ← فترة مفتوحة يعنى ٤، ٦ مش معايا

$\cap$ ← يعنى اى المشترك

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

أصلاً ٦٤ مش معايا فى الفترة يبقى ∩ = ∅

---

[٤٦] $\sqrt[3]{٦٤} = \sqrt{\ldots}$

٤ ٨ [١٦] ٢

هات $\sqrt[3]{٦٤}$ على الآلة = shift ثم $\sqrt{}$ ثم ٦٤

= ٤ جرب بقا مين $\sqrt{\ldots}$ تحت الجذر

التربيع = ٤ هيطلع $\sqrt{١٦}$ = ٤

---

[٤٧] اذا كان $س - ص = ٥$ $س + ص = \frac{١}{٥}$

فإن $س^{٤} - ص^{٤} = \ldots$

$\frac{١}{٢٥}$ [١] ٥ ٢٥

خد بالك $س^{٤} - ص^{٤}$ تحليل فرق بين مربعين

$(س - ص)(س + ص)$

$٥ \times \frac{١}{٥} = ١$ ①

شيل $(س - ص)$ واكتب ٥

$(س + ص)$ واكتب $\frac{١}{٥}$ واضربهم فى بعض

هيساوى ① (١٧)

ياسين الصاوي
مذكرتي Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

٤٨ $\sqrt[3]{س^{٦}} = \sqrt[\ldots]{\quad}$

$س^{٤}$ $س^{٣}$ $س^{٢}$ $س$

تعالَ الاول نحسب $\sqrt[3]{س^{٦}}$ ← بقسم الأس

اللي جوا على اللي برا $\sqrt[3]{س^{٦}}$ $س^{\frac{٦}{٣}=٢}$ $(س^{٢})$

لازم تبقى عارف $\sqrt[\ldots]{\quad}$ في ② هنا ②

مبتتكتبش $\sqrt{س^{٥}}$ = كام اقسمه على

؟ يديني $س^{٢}$ هيكون $س^{٤}$

---

٤٩ اذا كانت $س = ٣$ $ص = ٥$

فإن $ص^{س} = \ldots\ldots$

٢٤٣ ؟ ١٢٥ ١٥ ٨

سهلة دي عوّضي بالارقام $٥^{٣} = ١٢٥$

على الآلة

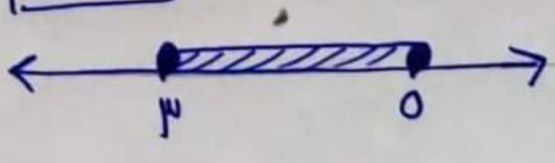
---

٥٠ $[٣،٥[-]٣،٥[= \ldots\ldots$

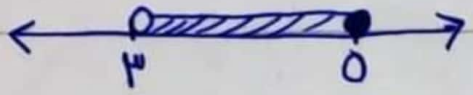
مذكرتي Mozkriy.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

$]٥،٣[$. $\{٥،٣\}$. $\{٥،٣\}$. $\{٣\}$

تعالا نرسم الفترة الأولى

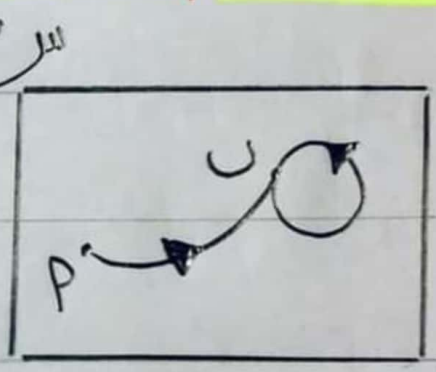


ارسم لبقا الفترة التانية



(-) الفرق معناها اى اللى موجود فوق مش موجود تحت هتبقى $\{٣\}$

خد بالك/ حاجة برضة فى المنهج نفسه



لكى تكون س دالة

لازم م ← يطلع منها سهم واحد

ن ← يطلع منها سهم واحد

لو أى عنصر مطلعش منه سهم هتكون ليست دالة

م/ محمد الشرقاوى

مذكرتى Mozkrty.com
الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner