

حصار الأسبوع (١) للصف العاشر في مادة الرياضيات

طالبتي أجميلة : الصف: العاشر ()

إذا علمتي أن أ ، ب ، ج هي معاملات حدود المعادلة التربيعية $س^٢ - ٥س + ٦ = ٠$

ضعي دائرة حول ب $٢ - ٤$ أج

١ ٢ ٤ ٥

يقول أحمد: حل المعادلة التربيعية $س^٢ + ٨س - ٢٠ = ٠$ باستخدام الاكمال إلى مربع هو
س = ٢- أو س = ١٠



هل أحمد على صواب؟ ☐ نعم ☐ لا
اكتب خطوات الحل .

٢

أكمل الفراغ لكي تكون العبارة مريعا كاملا:

(أ) $س^٢ - ٨س + \square$

(ب) $س^٢ + \square + ٢٥$

٣

أكمل الجدول التالي:

المعادلة التربيعية	مجموعة حل المعادلة
$س^٢ + ٧س + ١٢ = ٠$	$\{-٣, -٤\}$
$س^٢ - ٣س - ٢ = ٠$	

٤

😊 "ادفع نفسك للأمام كل يوم"

إعداد المعلمة: شمساء المري

حصار الأسبوع (٢) للصفه العاشر في مادة الرياضيات

طالبتي أجميلة : الصفه : العاشر ()

إذا كانت (٥ ، ٣) هي أحد حلول المعادلتين

$$١ \quad \text{ص} = \text{س}^٢ + \text{أ} \text{س} - ١٠ \quad \text{و} \quad \text{ص} = \text{س} + \text{ب}$$

$$\text{فإن أ} = \dots\dots\dots \text{ب} = \dots\dots\dots$$

أوجد قيم س ، ص التي تحقق كل معادلة من المعادلتين التاليتين:

$$\text{ص} = \text{س}^٢ - ٥\text{س} + ٦$$

$$\text{ص} = \text{س} - ٢$$

٢

لديك الدالة التربيعية $\text{ص} = (\text{س} - ٢)^٢ - ٩$

أوجد كلاً مما يلي (مع توضيح خطوات الحل):

نقطة رأس المنحنى هي : (،)

٣ معادلة محور التماثل هي :

نقطة تقاطع المنحنى مع المحور الصادي هي (،)

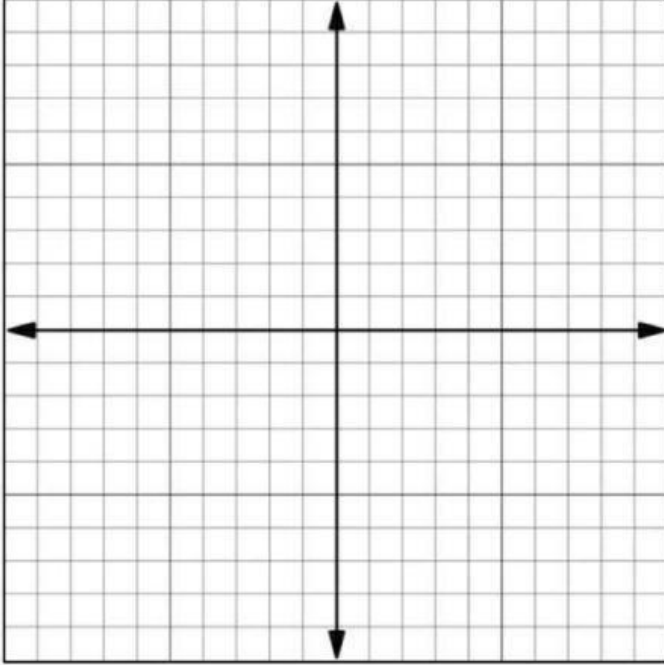
نقاط تقاطع المنحنى مع المحور السيني هي (،) ، (،)

😊 "ما الفشل إلا هزيمة مؤقتة تخلق لك فرص النجاح"

حصار الأسبوع (٣) للصف العاشر في مادة الرياضيات

طالبتي أجميلة : الصف: العاشر ()

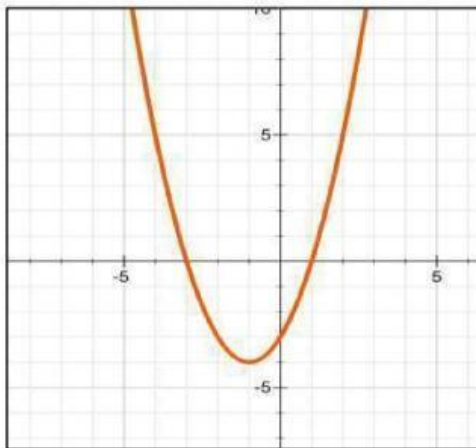
ارسمي التمثيل البياني للدالة $y = \frac{2}{x} + 2$
خطوط التقارب هي:



الجزء المقطوع من المحور السيني:

س	٤	٢	١	١-	٢-	٤-
ص						

اكتبي المعادلة التي توضح الدالة التربيعية التالية:



لا تستلمي، فالبدائيت دائماً هي الأصعب 😊

إعداد المعلمة: شمساء المري

	حصار الأسبوع (٤) للصف العاشر في مادة الرياضيات طالبتي أجميكت: الصف: العاشر ()
١	رُبي حجر نرد منتظم ذو ستة أوجه مرقم من ١ إلى ٦. أوجدني احتمال: - ظهور عدد فردي - ظهور عدد أولي - ظهور عدد أكبر من ٥
٢	يحتوي صندوق على ٧ كرات بيضاء، ٨ كرات خضراء، ١٢ كرة حمراء، ١٣ كرة صفراء - أوجدني الاحتمال النظري لسحب كل لون من الألوان الأربعة - احسبي التكرار النسبي لسحب كل لون من الألوان الأربعة - ما مجموع التكرارات النسبية في الجزئية السابقة؟ - ما احتمال سحب كرة خضراء أو حمراء؟
إن ما نتعلمت بهتعت لن ننساه ابدا" 😊	

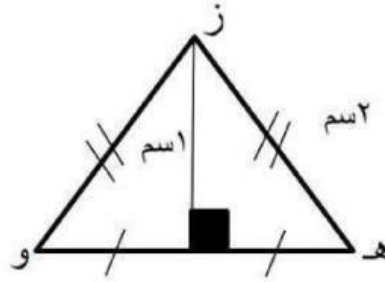
حصار الأسبوع (٥) للصف العاشر في مادة الرياضيات

طالبتي أجميكت: الصف: العاشر ()

أوجد المسافة بين النقطتين أ (٣،٢) ، ب (٢،٧)

١

من الشكل المقابل أوجد :



(١) جتا (هـ)

.....
.....

(٢) قياس الزاوية (ز)

.....
.....
.....
.....

٢

تذكر ان النجاح هو رحلة، ليس وجهة، فكن متفائلاً ومصمماً على تحقيق اهدافك 😊

	حصار الأسبوع (٦) للصف العاشر في مادة الرياضيات طالبتي أجميكت: الصف: العاشر ()
١	تبعد المدينة أ ٣٠ كم إلى الشرق ، و ٤٠ كم شمال المدينة ب. - ارسمي مخططاً توضيحياً لما سبق - أوجدي المسافة المباشرة بين المدينتين أ ، ب - أوجدي زاوية اتجاه المدينة ب <u>من المدينة أ</u>
٢	تنظر المياسة إلى عصفور أعلى شجرة طولها ١٣ م، فإذا كانت زاوية الارتفاع التي تنظر من خلالها تساوي ٦٥°. أوجدي بعد المياسة عن الشجرة.
لا تتسلف أجبالك ليرالك العالم، تسلفها لترى أنك العالم 😊	