

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج المصرية



## أسئلة الامتحان النهائي في الجبر والاحصاء محافظة البحيرة

[موقع المناهج](#) ⇨ [المناهج المصرية](#) ⇨ [الصف الثالث الإعدادي](#) ⇨ [رياضيات](#) ⇨ [الفصل الأول](#) ⇨ [الملف](#)

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 20:25:46 2023-05-17

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثالث الإعدادي



اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الثالث الإعدادي"

## المزيد من الملفات بحسب الصف الثالث الإعدادي والمادة رياضيات في الفصل الأول

<a href="#">المراجعة النهائية في الجبر مع تدريبات محلولة</a>	1
<a href="#">ملخص لقواعد وقوانين الهندسة التحليلية وحساب المثلثات</a>	2
<a href="#">مراجعة نهائية الوحدة الأولى جبر التراكمي</a>	3
<a href="#">نماذج امتحانات الدمج جبر واحصاء</a>	4
<a href="#">تحميل مراجعات معهد الغد المشرق الأزهرى ( سؤال وحواب )</a>	5

من الأسئلة الآتية :- ( يُسمح باستخدام الآلة الحاسبة )

الأول :- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :-

$$\text{إذا كان } \sqrt{36+64} = 8 + س \text{ فإن س} = \dots\dots\dots$$

- (أ) ٢ (ب) ٦ (ج) ٩ (د) ١٠

إذا كان للمعادلتين  $س + ٤ = ص = ٧$  ،  $٣س + ك = ص = ٢١$  عدد لا نهائي من الحلول فإن ك = .....

- (أ) ٤ (ب) ٧ (ج) ١٢ (د) ٢١

مجال المعكوس الضربي للدالة  $٣ - س = \frac{٢+س}{٣-س}$  هو .....

- (أ)  $\{٣\}$  - ح (ب)  $\{٣-\}$  - ح (ج)  $\{٣، ٢-\}$  - ح (د) ح

إذا كان أ ، ب حدثين متنافيين فإن  $ل (أ \cap ب) = \dots\dots\dots$

- (أ) ١ (ب) صفر (ج)  $\emptyset$  (د)  $\frac{١}{٢}$

إذا كان  $س' - ص' = ٨$  ،  $س - ص = \frac{١}{٢}$  فإن  $س + ص = \dots\dots\dots$

- (أ) ١٦ (ب) ٤ (ج) ٢ (د) ٨

مجموعة أصفار الدالة  $د (س) = س (س - ٩) - (س - ٩) (٩ - س)$  هي .....

- (أ)  $\{٣، ٠\}$  (ب)  $\{٣، ٣-، ٠، ٠\}$  (ج)  $\{٣، ٣-\}$  (د)  $\emptyset$

الثنائي :

( أ ) أوجد جبرياً مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في  $ح \times ح$

$$٥س + ص = ١٢ ، ٢س - ص = ٢$$

٢

$$\frac{س^٢ + س^١ + س^٠}{س - س^١} = ن^٢ (س) ، \frac{س^١}{س^٢ - س^١} = (س) \text{ إذا كان } ن^١$$

برهن ان :  $ن^١ = ن^٢$

السؤال الثالث :-

( أ ) حل المعادلتين :  $س - ص = ١$  ،  $س^١ + ص^١ = ٢٥$

( ب ) أوجد مجموعة حل المعادلة  $س^١ - ٢س - ٤ = ٤$  (مقرَّبًا الناتج لرقمين عشريين)

السؤال الرابع :-

( أ ) إذا كان  $ن (س) = \frac{س^٢ - ٥س}{(س + ١)(٥ - س)}$

أوجد  $ن^{-١} (س)$  موضحًا مجاله .

( ب ) أوجد  $ن (س)$  في أبسط صورة مبينًا مجالها حيث :

$$ن (س) = \frac{س^١ - ٥س + ٦}{س^٢ - ٨} \div \frac{س - ٣}{س^١ + ٢س + ٤}$$

السؤال الخامس :-

( أ ) أوجد  $ن (س)$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $ن$  :

$$ن (س) = \frac{س^١ - ٨س + ١٢}{س^١ - ٤س + ٤} + \frac{س^١ - ٤س + ٥}{س^١ - ٧س + ١٠}$$

( ب ) إذا كان  $أ$  ،  $ب$  حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان  $ل (أ) = ٠.٧$  ،

$$ل (ب) = ٠.٦ ، ل (أ \cap ب) = ٠.٤$$

أوجد : ( ١ )  $ل (أ)$  ( ٢ )  $ل (أ \cup ب)$

( ٣ )  $ل (أ - ب)$

( انتهت الأسئلة ٨ )