

نموذج استرشادي لامتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

المادة: الجبر والاحتمال

التاريخ: ..... / ..... / ٢٠٢٥ م

زمن الإجابة: ساعتان

عدد أوراق الإجابة (٦) ورقات بخلاف الغلاف

و على الطالب مسؤولية المراجعة

و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

في نهاية الوقت المخصص للإجابة

مجموع الدرجات

رقم المراقبة

رقم السؤال	الدرجة رقما	الدرجة كتابيا	التوقيع
من ٩ إلى ٩			المقدر
من ١٠ إلى ١١			المراجع
من ١٢ إلى ١٣			
من ١٤ إلى ١٥			
+ ١٦			
التجميع			
المجموع			

قطع

نموذج استرشادي امتحان إتمام الدراسة بمرحلة التعليم الأساسي

الفصل الدراسي الثاني ٢٠٢٤ / ٢٠٢٥ م

المادة: الجبر والاحتمال

التاريخ: ..... / ..... / ٢٠٢٥ م

زمن الإجابة: ساعتان

رقم المراقبة

عدد أوراق الإجابة (٦) ورقات بخلاف الغلاف

و على الطالب مسؤولية المراجعة

و التأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

في نهاية الوقت المخصص للإجابة

الإدارة التعليمية :

اسم الطالب رباعيا :

المدرسة :

رقم الجلوس :

توقيع الملاحظين :

١ - .....

٢ - .....

توقيع الملاحظين بصحة بيانات الطالب

كما وردت رقم جلوس الطالب

و مطابقة عدد أوراق كراسة الإجابة عند

استلامها من الطالب



# غير مصرح بالكتابة في هذه الصفحة

القاهرة

مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

المجموعة الأولى : اختر الاجابة الصحيحة من بين الاجابات المعطاة :

١ ..... =  $E \cap E$

- (أ)  $E$  (ب)  $E - \{\text{صفر}\}$  (ج)  $\emptyset$  (د)  $\{\text{صفر}\}$

٢ إذا كان:  $A$  ،  $B$  حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما فإن:  $L(A \cap B) = \dots\dots\dots$

- (أ) صفر (ب) ٠,٢٥ (ج) ٠,٥ (د) ١

٣ عدنان موجبان أحدهما ضعف الآخر إذا كان: ناتج ضربهما ١٨ فإن: العدنان هما ..... ، .....

- (أ) ٤ ، ٢ (ب) ٦ ، ٣ (ج) ٨ ، ٤ (د) ١٢ ، ٦

٤ العدد :  $\frac{3+s}{5-s}$  يكون عدداً نسبياً إذا كانت:  $s \neq \dots\dots\dots$

- (أ) ٥- (ب) ٣- (ج) ٣ (د) ٥

٥ عدد حلول معادلة الدرجة الأولى في متغيرين في  $E \times E$  هو.....

- (أ) صفر (ب) ١ (ج) ٢ (د) عدد لا نهائي

٦ أبسط صورة للمقدار:  $\frac{س}{٢-س} - \frac{٢}{٢-س}$  تساوى ..... حيث  $س \neq ٢$

- ٢ (أ) ١ (ب) ١- (ج) ٢- (د)

٧ الكسر الجبري  $\frac{١}{س}$  يساوي الكسر الجبري ..... حيث  $س \neq ٠$

- ٢ (أ)  $\frac{س}{٢}$  (ب)  $\frac{١}{س}$  (ج)  $\frac{س}{٢}$  (د)  $\frac{١+س}{س}$

٨ خارج قسمة المقدار:  $\frac{س٢}{٧+س}$  على المقدار:  $\frac{س}{٧+س}$  هو .....

- ١ (أ) ٢ (ب) ٣ (ج) ٤ (د)

٩ إذا كان للكسر الجبري:  $\frac{س}{س-٣}$  معكوساً ضربياً فإن : مجاله هو .....

- ع (أ) ع- (ب) {٣}- (ج) ع- {٣, ٠}- (د) {٣, ٠}


بقية الأسئلة في الصفحات التالية

**المجموعة الثانية :** **أجب عن جميع الأسئلة الآتية موضحاً خطوات الحل**

(١٠) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبيناً مجالها :

$$ن(س) = \frac{س^٣ + ٣}{س^٢ + ٢س + ٤} \times \frac{س^٣ - ٨}{س^٢ - ٩}$$


(١١) أوجد في  $ع \times ع$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معاً جبرياً :

$$٢س - ٣ص = ١ ، \quad ٥س - ٣ص = ٤$$


بقية الأسئلة في الصفحات التالية

(١٢) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبيناً مجالها :

$$ن (س) = \frac{س - ٣}{س - ٢} + \frac{س - ٢}{س - ٤}$$

  

(١٣) أوجد في  $ع \times ع$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معاً جبرياً :

$$س = ص ، س ص = ٩$$

  

بقية الأسئلة في الصفحات التالية



(١٦) إذا كان:  $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ،  $B = \{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10\}$ ، وكان

$P(A \cup B) = 0,7$  أوجد:  $P(A \cap B)$


(انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق)

القاهرة

مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

# مسودة



مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo