

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

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  $P \cap Q = \dots\dots\dots$

- (أ)  $P$  (ب)  $P - Q$  (ج)  $\emptyset$  (د) {صفر}

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

- (أ) صفر (ب) ٠,٢٥ (ج) ٠,٥ (د) ١

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

- (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  $\dots\dots\dots$

- (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:  $\frac{س}{٣-س}$  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 :

$$٢س - ٣ص = ١ ، ٥س - ص = ٤$$

  

بقية الأسئلة في الصفحات التالية





(١٦) إذا كان:  $P = 0,7$  ،  $P(A) = 0,3$  ،  $P(B) = 0,6$  ،

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


( انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق )

القاهرة

مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

# مسودة



مديرية التربية والتعليم  
Directorate Of Education In Cairo

موزکرتی  
Mozkerty.com