تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية

موقع
المناهج المصرية

www.alManahj.com/eg

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/eg

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/9

* للحصول على جميع أوراق الصف الثالث الإعدادي في مادة رياضيات ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/9math

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الثالث الإعدادي في مادة رياضيات الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/9math1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الثالث الإعدادي اضغط هنا

https://almanahj.com/eg/grade9

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نماذج امتحانات الصف الثالث الإعدادي (جبر واحصاء)

١- للطلاب ضعاف البصر المدمجين

٢- للطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين

٣- للطلاب ذوي الإعاقة الذهنية البسيطة، بطيئو التعلم، الشلل الدماغي،
اضطراب طيف التوحد ، ومتلازمة داون المدمجين

٤- للطلاب ضعاف السمع المدمجين ، المكفوفين المدمجين

مكتب مستشار الرياضيات

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لطلاب ضعاف البصر المدمجين (جبر واحصاء)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) الدالة د : د (س) = ٢ س^{٥} + ٣ س^{٤} − ٤ س − ١ كثيرة حدود من الدرجة .....

أ) الأولي ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

(٢) إذا كان (٢س ، ص) = (٢ ، ٢) فإن س + ص = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

(٣) إذا كان احداثي رأس منحني دالة تربيعية (٢ ، ٣) فإن معادلة محور التماثل هي .....

أ) س = صفر ب) س = ٢ ج) ص ٣ د) ص صفر

(٤) إذا كانت س تمثل عددا سالبا فأي مما يلي يمثل عددا موجبا .....

أ) س^{٢} ب) س^{٣} ج) ٢ س د) $\frac{س}{٢}$

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(1) إذا كانت ا ، ب ، ٢ ، ٣ كميات متناسبة فإن $\frac{ا}{ب}$ = ...

أ) $\frac{٣}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) ٣ د) ٢

(٢) إذا كان $\frac{س}{٢} = \frac{ص}{٣} = \frac{س + ص}{ا}$ فإن ا = ...

أ) ٥ ب) ٣ ج) ٢ د) ١

(٣) نصف العدد ٢^{١٠} هو .....

أ) ٢^{٩} ب) ٢^{٥} ج) ٢^{١٠} د) ٢^{٢٠}

(٤) إذا كانت س ص = ٢ فإن س$^{\infty}$ .....

أ) ص ب) $\frac{١}{ص}$ ج) $\frac{١}{ص^{٢}}$ د) ص^{٢}

السؤال الثالث : أكمل العبارات الأتية لتصبح صحيحة

(١) إذا كان ن (س) = ٢ ، ن (ص) = ٤ فإن ن (س × ص) = ...

(٢) الرابع المتناسب للأعداد ٤ ، ١٢ ، ١٦ هو .....

(٣) إذا كان ٧ س = ٣ ص فإن $\frac{س}{ص}$ = ...

(٤) المدي لمجموعة القيم ٧ ، ٤ ، ٩ ، ٥ يساوي .....

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ } و كانت ع علاقة من س إلي ص حيث ا ع ب تعني أن ا = $\frac{١}{٣}$ ب لكل ا ∈ س ، ب ∈ ص

أكتب بيان ع ، هل ع دالة ، أن كانت تمثل دالة أذكر مداها

.....

.....

.....

.....

(ب) إذا كانت ص ∝ س ، كانت ص = ١٢ عندما س = ٨ فأوجد قيمة ص عندما س = ١٦

.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) إذا كانت د (س) = $س^{٢}$ + ٣ أوجد د (٣) − د (− ٣)

.....

.....

.....

(ب) احسب الانحراف المعياري للقيم الأتية ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين (جبر واحصاء)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) إذا كان (٢س ، ص) = (٢ ، ٢) فإن س + ص = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

(٢) إذا كانت ا ، ب ، ٢ ، ٣ كميات متناسبة فإن $\frac{ا}{ب}$ = ...

أ) $\frac{٣}{2}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) ٣ د) ٢

(٣) إذا كانت س تمثل عددا سالبا فأي مما يلي يمثل عددا موجبا .....

أ) $س^{٢}$ ب) $س^{٣}$ ج) ٢ س د) $\frac{س}{٢}$

(٤) المدي لمجموعة القيم ٧ ، ٤ ، ٩ ، ٥ يساوي .....

أ) ٢٥ ب) ٧ ج) ٦ د) ٥

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) الدالة د : د (س) = ٢ $س^{٥}$ + ٣ $س^{٤}$ − ٤ س + ١ كثيرة حدود من الدرجة .....

أ) الأولي ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

(٢) إذا كانت س ص = ٢ فإن $س^{-١}$ .....

أ) ص ب) $\frac{١}{ص}$ ج) $\frac{١}{ص^{٢}}$ د) $ص^{٢}$

(٣) إذا كان احداثي رأس منحني دالة تربيعية (٢ ، ٣) فإن معادلة محور التماثل هي .....

أ) س = صفر ب) س = ٢ ج) ص = ٣ د) ص = صفر

(٤) نصف العدد $٢^{١٠}$ هو .....

أ) $٢^{٩}$ ب) $٢^{٥}$ ج) $٢^{١٠}$ د) $٢^{٢٠}$

السؤال الثالث :

(١) إذا كانت س~ = { ٢ ، ٤ } ، ص~ = { ٣ ، ٧ } أوجد :

أولا : س~ × ص~ **ثانيا :** ن (س~ ^{٢})

.....

.....

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

(ب) إذا كانت $\frac{أ}{٣} = \frac{ب}{٧}$ أوجد قيمة $\frac{أ + ب}{ب - أ}$

.....

.....

السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ } و كانت ع علاقة من س إلي ص حيث أ ع ب تعني أن أ = $\frac{١}{٣}$ ب لكل أ ∈ س ، ب ∈ ص

أكتب بيان ع ، هل ع دالة ، إن كانت تمثل دالة أذكر مداها

.....

.....

.....

(ب) إذا كانت ص ∝ س ، كانت ص = ١٢ عندما س = ٨ فأوجد قيمة ص عندما س = ١٦

.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) إذا كانت د (س) = $س^{٢}$ + ٣ أوجد د (٣) − د (− ٣)

.....

.....

(ب) أحسب الانحراف المعياري للقيم الأتية ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لذوي الإعاقة الذهنية البسيطة، بطيئو التعلم، الشلل الدماغي، اضطراب طيف التوحد ، ومتلازمة داون المدمجين (جبر واحصاء)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) الدالة د : د (س) = ٢ س^{٥} + ٣ س^{٤} − ٤ س + ١ كثيرة حدود من الدرجة .....

أ) الأولي ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

(٢) إذا كانت أ ، ب ، ٢ ، ٣ كميات متناسبة فإن $\frac{أ}{ب}$ = ...

أ) $\frac{٣}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) ٣ د) ٢

(٣) إذا كان احداثي رأس منحني دالة تربيعية (٢ ، ٣) فإن معادلة محور التماثل هي .....

أ) س = صفر ب) س = ٢ ج) ص = ٣ د) ص = صفر

(٤) الدالة د : د (س) = ٢ يمثلها .....

أ) محور السينات ب) مستقيم يوازي محور السينات ج) محور الصادات د) مستقيم ميله ٢

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) إذا كان (٢س ، ص) = (٢ ، ٢) فإن س + ص = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

(٢) النقطة (١ ، ٥) تقع في الربع .....

أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

(٣) إذا كان $\frac{س}{٢} = \frac{ص}{٣} = \frac{س + ص}{أ}$ فإن أ = ...

أ) ٥ ب) ٣ ج) ٢ د) ١

(٤) إذا كانت س ص = ٢ فإن س $\propto$ .....

أ) ص ب) $\frac{١}{ص}$ ج) $\frac{١}{ص^{٢}}$ د) ص^{٢}

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الثالث : أكمل العبارات الأتية لتصبح صحيحة

(١) إذا كان ن (س) = ٢ ، ن (ص) = ٤ فإن ن (س × ص) = ...

(٢) الرابع المتناسب للأعداد ٤ ، ١٢ ، ١٦ هو .....

(٣) الوسط الحسابي لمجموعة القيم ٧ ، ٣ ، ٥ يساوي .....

(٤) { ١ ، ٢ } × { ٣ } = { (..... ، .....) ، (..... ، .....) }

(٥) إذا كان ٧ س = ٣ ص فإن $\frac{\text{س}}{\text{ص}}$ = ...

(٦) إذا كان $\frac{\text{أ}}{٢} = \frac{\text{ب}}{٣}$ فإن ٣ أ = ...

(٧) المدي لمجموعة القيم ٧ ، ٤ ، ٩ ، ٥ يساوي .....

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

أ	ب
(١) مدي الدالة هو مجموعة جزئية من	● ٧
(٢) إذا كانت ص = $\frac{١}{٢}$ س فإن ص ∝	● المجال المقابل
(٣) إذا كانت د (س) = ٢س + ١ فإن د (٣) = ...	● س
(٤) إذا كان $\frac{\text{أ}}{\text{ب}} = \frac{٣}{٥}$ فإن أ = ...	● الطبقية
(٥) الوسط المتناسب بين ٨ س^{٣} ، ١٨ س	● $\frac{٣}{٥}$ ب
(٦) القيمة الأكثر تكرارا لمجموعة من القيم يسمي	● ± ١٢
(٧) اختيار عينة من طبقات المجتمع الإحصائي يسمي بالعينة	● المنوال

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لطلاب ضعاف السمع المدمجين ، المكفوفين المدمجين (جبر واحصاء)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) إذا كان (٢س ، ص) = (٢ ، ٢) فإن س + ص = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

(٢) الدالة د : د (س) = ٢ س^{٥} + ٣ س^{٤} - ٤ س - ١ كثيرة حدود من الدرجة .....

أ) الأولي ب) الثانية ج) الثالثة د) الرابعة

(٣) إذا كانت ا ، ب ، ٢ ، ٣ كميات متناسبة فإن $\frac{ا}{ب}$ = ...

أ) $\frac{٣}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٣}$ ج) ٣ د) ٢

(٤) إذا كانت س تمثل عددا سالبا فأي مما يلي يمثل عددا موجبا .....

أ) س^{٢} ب) س^{٣} ج) ٢ س د) $\frac{س}{٢}$

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) النقطة (١ ، ٥) تقع في الربع .....

أ) الأول ب) الثاني ج) الثالث د) الرابع

(٢) المدي لمجموعة القيم ٧ ، ٤ ، ٩ ، ٥ يساوي .....

أ) ٢٥ ب) ٧ ج) ٢٦ د) ٥

(٣) نصف العدد ٢^{١٠} هو .....

أ) ٢^{٩} ب) ٢^{٥} ج) ٢^{٢٠} د) ٢^{٢٠}

(٤) إذا كان احداثي رأس منحني دالة تربيعية (٢ ، ٣) فإن معادلة محور التماثل هي .....

أ) س = صفر ب) س = ٢ ج) ص = ٣ د) ص = صفر

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

(١) إذا كان ن (س) = ٢ ، ن (ص) = ٤ فإن ن (س × ص) = ...

(٢) الرابع المتناسب للأعداد ٤ ، ١٢ ، ١٦ هو .....

(٣) إذا كان ٧ س = ٣ ص فإن $\frac{س}{ص}$ = ...

(٤) إذا كان $\frac{س}{٢} = \frac{ص}{٣} = \frac{س + ص}{ا}$ فإن ا = ...

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الرابع :

(أ) أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

(١) { ١ ، ٢ } × { ٣ } = { (..... ، .....) ، (..... ، .....) }

(٢) إذا كان $\frac{أ}{٢} = \frac{ب}{٣}$ فإن ٣ أ = ...

(ب) إذا كانت س = { ١ ، ٢ ، ٣ } ، ص = { ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ ، ٩ } و كانت ع علاقة من س إلي ص حيث أ ع ب تعني أن أ = $\frac{١}{٣}$ ب لكل أ ∈ س ، ب ∈ ص

أكتب بيان ع . هل ع دالة . أن كانت تمثل دالة أذكر مداها

.....

.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) إذا كانت $\frac{أ}{٣} = \frac{ب}{٧}$ أوجد قيمة $\frac{أ + ب}{ب - أ}$

.....

.....

.....

(ب) أحسب الانحراف المعياري للقيم الأتية ٥ ، ٦ ، ٧ ، ٨ ، ٩

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نماذج امتحانات الصف الثالث الإعدادي

(الهندسة وحساب المثلثات)

١- للطلاب ضعاف البصر المدمجين

٢- للطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين

٣- للطلاب ذوي الإعاقة الذهنية البسيطة، بطيئو التعلم، الشلل الدماغي،

اضطراب طيف التوحد ، ومتلازمة داون المدمجين

٤- للطلاب ضعاف السمع المدمجين ، المكفوفين المدمجين

مكتب مستشار الرياضيات

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لطلاب ضعاف البصر المدمجين (هندسة و حساب مثلثات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١) جا ٣٠° = ...

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\sqrt{٣}$ ج) $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ د) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

٢) طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها ٣٠° في المثلث القائم الزاوية يساوي .....

أ) ربع ب) ضعف ج) نصف د) ثلث

٣) البعد بين النقطتين (١ ، ٢) ، (٤ ، ٦) يساوي ..... وحدة طول

أ) ٢٥ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

٤) ٤ جتا ٦٠° ظا ٤٥° = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

١) مستقيم ميله ٣ و يقطع من الجزء الموجب لمحور الصادات جزءا طوله ٤ وحدات طول تكون معادلته هي .....

أ) ٣ص = ٤ س ب) ص = ٤ س + ٣ ج) ص = ٤ س − ٣ د) ص = ٣ س + ٤

٢) إذا كانت جتا س = $\frac{١}{٢}$ حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...°

أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٦٠ د) ٩٠

٣) قياس الزاوية المستقيمة = ...°

أ) ١٨٠ ب) ٩٠ ج) ٦٠ د) ٣٠

٤) إذا كان جا ٥٠° = جتا س حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...°

أ) ٣٠ ب) ٤٠ ج) ٤٥ د) ٥٠

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

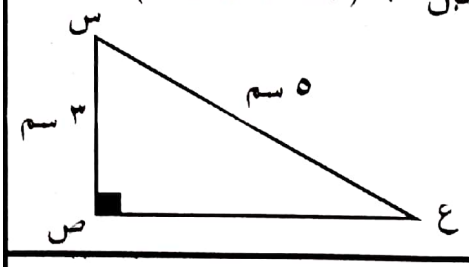
(١) إذا كان $\overleftrightarrow{أب} // \overleftrightarrow{جـ د}$ ، و كان ميل $\overleftrightarrow{أب} = \frac{٢}{٥}$ فإن ميل $\overleftrightarrow{جـ د}$ = ...

(٢) ميل المستقيم الذي يصنع زاوية قياسها ٤٥° مع الاتجاه الموجب لمحور السينات يساوي .....

(٣) $\overline{أ ب}$ قطر في دائرة مركزها جـ فإذا كانت أ (١ ، ٢) ، ب (٣ ، ٤) فإن جـ (..... ، .....)

(٤) في الشكل المقابل : س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص

فيه س ص = ٣ سم ، س ع = ٥ سم فإن جا ع = ...



السؤال الرابع :

(أ) أوجد قيمة المقدار : جا ٤٥° ، جتا ٣٠° - جتا ٦٠

.....

.....

(ب) أثبت أن النقط أ (٣ ، - ١) ، ب (- ٤ ، ٦) ، جـ (٢ ، - ٢) تقع على دائرة

مركزها النقطة م (- ١ ، ٢)

.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٠ ، ٠) يوازي المستقيم المار بالنقطتين

(- ١ ، ٤) ، (١ ، ٧)

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد معادلة المستقيم الذي يقطع من محور الصادات جزءا موجبا طوله ٥ وحدات ، و يكون عموديا

على المستقيم الذي معادلته ص = س

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لطلاب ذوي الإعاقة الحركية المدمجين (هندسة و حساب مثلثات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) جا ٣٠° = ...

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\sqrt{٣}$ ج) $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ د) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

(٢) إذا كان $\overleftrightarrow{أب} // \overleftrightarrow{جـ ء}$ ، و كان ميل $\overleftrightarrow{أب} = \frac{٢}{٥}$ فإن ميل $\overleftrightarrow{جـ ء}$ = ...

أ) $\frac{٥}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{-٥}{٢}$ د) $\frac{-٢}{٥}$

(٣) البعد بين النقطتين (١ ، ٢) ، (٤ ، ٦) يساوي ..... وحدة طول

أ) ٢٥ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

(٤) ٦ جا ٣٠° ظا ٤٥° = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) مستقيم ميله ٣ و يقطع من الجزء الموجب لمحور الصادات جزءا طوله ٤ وحدات طول تكون معادلته هي .....

أ) ٣ص = ٤ س ب) ص = ٤ س + ٣ ج) ص = ٤ س − ٣ د) ص = ٣ س + ٤

(٢) إذا كانت جتا س = $\frac{١}{٢}$ حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...°

أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٦٠ د) ٩٠

(٣) طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها ٣٠° في المثلث القائم الزاوية يساوي .....

أ) ربع ب) ضعف ج) نصف د) ثلث

(٤) قياس الزاوية المستقيمة = ...°

أ) ١٨٠ ب) ٩٠ ج) ٦٠ د) ٣٠

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الثالث :

(أ) أثبت أن النقط أ (٣ ، - ١) ، ب (- ٤ ، ٦) ، جـ (٢ ، ٢) تقع على دائرة مركزها النقطة م (- ١ ، ٢)

.....

.....

.....

.....

(ب) إذا كانت س جا ٤٥° جتا ٤٥° = $\frac{١}{٢}$ أوجد قيمة س

.....

.....

.....

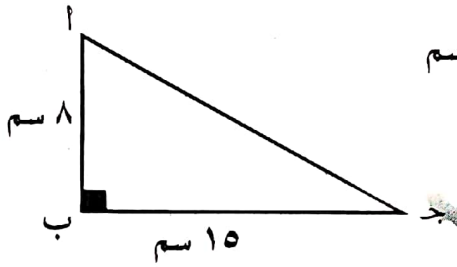
السؤال الرابع :

(أ) إذا كانت النقطة جـ منتصف أب حيث أ (٤ ، - ١) ، ب (- ٢ ، ٧) أوجد إحداثي جـ

.....

.....

(ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ مثلث قائم الزاوية في ب فيه أ ب = ٨ سم ، ب جـ = ١٥ سم أوجد : جا جـ ، ظا جـ ، جتا أ



.....

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٠ ، ٠) يوازي المستقيم المار بالنقطتين (- ١ ، ٤) ، (١ ، ٧)

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد معادلة المستقيم الذي يقطع من محور الصادات جزءا موجبا طوله ٥ وحدات ، و يكون عموديا على المستقيم الذي معادلته ص = س

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي لذوي الإعاقة الذهنية البسيطة بطيئو التعلم الشلل الدماغي

اضطراب طيف التوحد ، ومتلازمة داون المدمجين (هندسة و حساب مثلثات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) جا ٣٠° = ...

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\sqrt{٣}$ ج) $\frac{١}{٢\sqrt{}}$ د) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

(٢) إذا كان $\overleftrightarrow{أب} \parallel \overleftrightarrow{جـ ء}$ ، و كان ميل $\overleftrightarrow{أب} = \frac{٢}{٥}$ فإن ميل $\overleftrightarrow{جـ ء}$ = ...

أ) $\frac{٥}{٢}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{-٥}{٢}$ د) $\frac{-٢}{٥}$

(٣) البعد بين النقطتين (١ ، ٢) ، (٤ ، ٦) يساوي ..... وحدة طول

أ) ٢٥ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

(٤) ٤ جتا ٦٠° ظا ٤٥° = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) مستقيم ميله ٣ و يقطع من الجزء الموجب لمحور الصادات جزءاً طوله ٤ وحدات طول تكون معادلته هي .....

أ) ٣ص = ٤ س ب) ص = ٤ س + ٣ ج) ص = ٤ س − ٣ د) ص = ٣ س + ٤

(٢) إذا كانت جتا س = $\frac{١}{٢}$ حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...

أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٦٠ د) ٩٠

(٣) البعد العمودي بين المستقيمين س = ٣ ، س = − ٢ يساوي ..... وحدة طول

أ) ٢ ب) ٣ ج) ٥ د) ٦

(٤) ميل المستقيم المار بالنقطتين (٣ ، ٠) ، (٠ ، ٢) = ...

أ) $\frac{٢}{٣}$ ب) $\frac{-٢}{٣}$ ج) $\frac{٣}{٢}$ د) $\frac{-٣}{٢}$

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

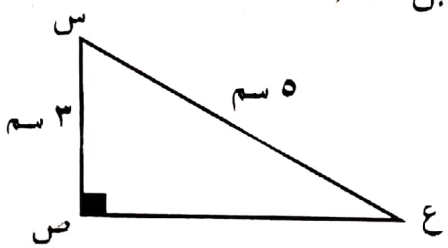
(١) إذا كان جا ٥٠° = جتا س حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...

(٢) ميل المستقيم الذي معادلته : ص = ٣ س + ١ يساوي .....

(٣) $\overline{أ ب}$ قطر في دائرة مركزها جـ فإذا كانت أ (١ ، ٢) ، ب (٣ ، ٤) فإن جـ (..... ، .....)

(٤) في الشكل المقابل : س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص

فيه س ص = ٣ سم ، س ع = ٥ سم فإن جا ع = ...

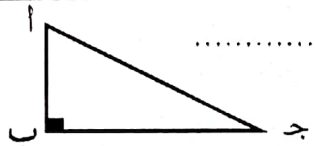


(٥) ميل المستقيم الذي يصنع زاوية قياسها ٤٥° مع الاتجاه الموجب لمحور الصادات يساوي .....

(٦) المستقيم ص = س + ٢ يقطع من محور الصادات جزءا طوله ..... وحدة طول

(٧) جا ٣٠° جتا ٦٠° + جتا ٣٠° جا ٦٠° = ...

السؤال الرابع : صل من العمود (أ) بما يناسبه من العمود (ب)

أ	ب
(١) إذا كانت جـ (٦ ، - ٤) هي منتصف أ ب حيث أ (٥ ، ٣) فإن ب (.... ، .....)	$\sqrt{٣}$
(٢) معادلة المستقيم الذي يمر بالنقطة (٣ ، ٥) و يوازي محور الصادات هي	(٧ ، ٥)
(٣) ظا ٦٠° = ...	س = ٣
(٤) ميل المستقيم الذي يوازي محور السينات يساوي	$\frac{ب جـ}{أ جـ}$
(٥) في الشكل المقابل : جا أ = ... 	صفر
(٦) معادلة المستقيم الذي ميله يساوي ١ و يمر بنقطة الأصل هي	$\frac{جا أ}{جتا أ}$
(٧) لأي زاوية حادة أ يكون ظا أ = ...	ص = س

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner

وزارة التربية والتعليم

مكتب مستشار الرياضيات

نموذج امتحان الصف الثالث الإعدادي

لطلاب ضعاف السمع المدمجين ، المكفوفين المدمجين (هندسة و حساب مثلثات)

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) جا ٣٠° = ...

أ) $\frac{١}{٢}$ ب) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ ج) $\frac{١}{\sqrt{٢}}$ د) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$

(٢) إذا كان $\overleftrightarrow{أب} \parallel \overleftrightarrow{جـ ء}$ ، و كان ميل $\overleftrightarrow{أب} = \frac{٢}{٥}$ فإن ميل $\overleftrightarrow{جـ ء}$ = ...

أ) $\frac{٥}{2}$ ب) $\frac{٢}{٥}$ ج) $\frac{-٥}{٢}$ د) $\frac{-٢}{٥}$

(٣) البعد بين النقطتين (١ ، ٢) ، (٤ ، ٦) يساوي ..... وحدة طول

أ) ٢٥ ب) ٨ ج) ٥ د) ١

(٤) ٤ جتا ٦٠° ظا ٤٥° = ...

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة

(١) مستقيم ميله ٣ و يقطع من الجزء الموجب لمحور الصادات جزءاً طوله ٤ وحدات طول تكون معادلته هي .....

أ) ٣ص = ٤ س ب) ص = ٤ س + ٣ ج) ص = ٤ س − ٣ د) ص = ٣ س + ٤

(٢) إذا كانت جتا س = $\frac{١}{٢}$ حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...

أ) ٣٠ ب) ٤٥ ج) ٦٠ د) ٩٠

(٣) طول الضلع المقابل للزاوية التي قياسها ٣٠° في المثلث القائم الزاوية يساوي .....

أ) ربع ب) ضعف ج) نصف د) ثلث

(٤) قياس الزاوية المستقيمة = ...

أ) ١٨٠ ب) ٩٠ ج) ٦٠ د) ٣٠

(بقية الأسئلة في الصفحة التالية)

Scanned by CamScanner

السؤال الثالث : أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

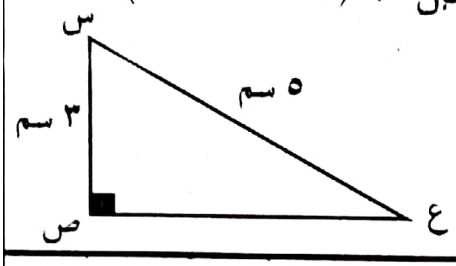
(١) إذا كان جا ٥٠° = جتا س حيث س قياس زاوية حادة فإن س = ...

(٢) المستقيم ص = س + ٢ يقطع من محور الصادات جزءا موجبا طوله ..... وحدة طول

(٣) أ ب قطر في دائرة مركزها جـ فإذا كانت أ (١ ، ٢) ، ب (٣ ، ٤) فإن جـ (..... ، .....)

(٤) في الشكل المقابل : س ص ع مثلث قائم الزاوية في ص

فيه س ص = ٣ سم ، س ع = ٥ سم فإن جا ع = ...



السؤال الرابع : (أ) أكمل العبارات الآتية لتصبح صحيحة

(١) ميل المستقيم الذي يصنع زاوية قياسها ٤٥° مع الاتجاه الموجب لمحور الصادات يساوي .....

(٢) المستقيم ص = س + ٢ يقطع من محور الصادات جزءا طوله ..... وحدة طول

(ب) أوجد قيمة المقدار : جا٢ ٤٥° + جتا٢ ٣٠° - جتا ٦٠

.....

.....

السؤال الخامس :

(أ) أثبت أن المستقيم المار بالنقطتين (٢ ، ٣) ، (٠ ، ٠) يوازي المستقيم المار بالنقطتين

(- ١ ، ٤) ، (١ ، ٧)

.....

.....

.....

.....

.....

(ب) أوجد معادلة المستقيم الذي يقطع من محور الصادات جزءا موجبا طوله ٥ وحدات ، ويكون عموديا على المستقيم الذي معادلته ص = س

.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة مع أطيب التمنيات بالتوفيق

Scanned by CamScanner