وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

المجال الدراسي: الرياضيات
زمن الامتحان: ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٧)

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
الصف السابع

أولاً: أسئلة المقال (أجب عن الأسئلة التالية موضحاً خطوات الحل في كل منها)

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد الناتج:

١) $^{-}٦ \times {}^{-}٧ =$ .....

٢) $^{-}٢١ \div ٣ =$ .....

٣) $(^{-}٤) + (^{-}٩) =$ .....

٤) $^{-}٣ - (^{-}١٥) =$ .....

٥

(ب) لوحة إعلانات كبيرة على شكل شبه منحرف، طول القاعدة الكبرى ١٨م، وطول القاعدة الصغرى ١٠م ، وارتفاعها ٨م. احسب مساحة اللوحة.

٤

(جـ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية:

الأوراق	الساق
٣٥٦	٤
١١١٢٩	٥
٢٣٤٧٨	٦
٤٩٩	٧

١) ما مدى هذه القيم؟
.....

٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً؟
.....

٣) ما القيمة الأصغر من ٧٤ مباشرة في هذه البيانات؟
.....

٣

١٢

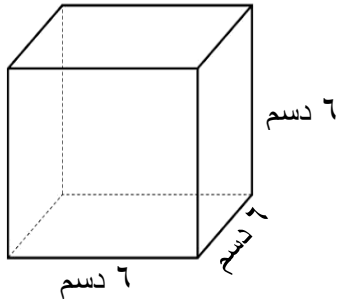
السؤال الثاني :

(أ) أوجد الناتج:

١٢,٤٨ ÷ ٥,٢ =

٥

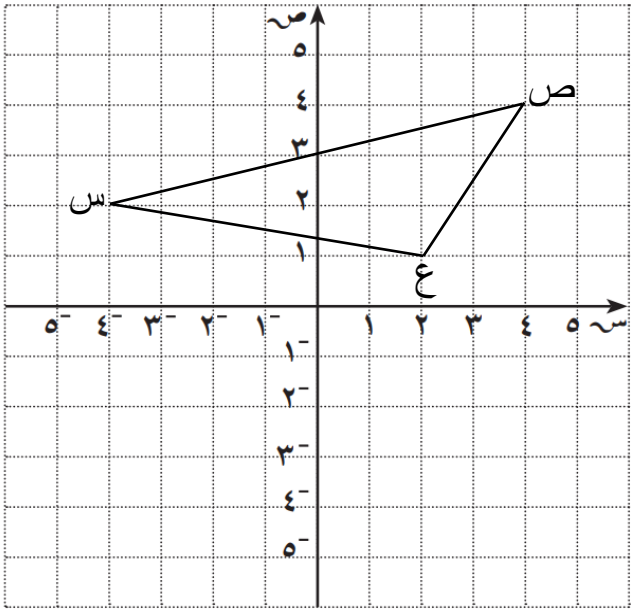
(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل:



٤

(جـ) رؤوس Δ س ص ع هي:

س(-٤ ، ٢) ، ص(٤ ، ٤) ، ع(٢ ، ١)



١) أنشئ Δ سَ صَ عَ بانعكاس Δس ص ع في محور السينات.

٢) عيّن إحداثيات رؤوس Δ سَ صَ عَ .

سَ (،)

صَ (،)

عَ (،)

٣

١٢

السؤال الثالث :

(أ) لمجموعة البيانات الآتية :

١٨ ، ١٠ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٧ ، ٤

أكمل:

١) الترتيب التصاعدي: .....

٢) الوسيط = ...

٣) المنوال هو: .....

٤) المدى = ...

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

٢س + ٣ = ١١

٤

(جـ) أكمل ما يلي:

١) العدد ٦ صحيح و ٣٢٥ جزءًا من ألف بالشكل النظامي هو: .....

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٢٩ ٠٦٨ هي: .....

٣) العدد ٨,٩١٣٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هو: .....

٤) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٢ ٠٣٠ ٠٠٧ ٠٠٠ هو: .....

٤

١٢

السؤال الرابع :

(أ) أوجد المساحة الجانبية لسطح أسطوانة إذا كان نق = ١٤م ، ع = ١م.
(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

٤

(ب) أوجد الناتج:

٧,٢ ــ ٠,٧٩٦ =

٤

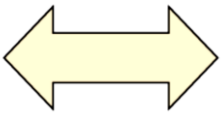
(جـ) أوجد قيمة ما يلي:

$٣^{٢} \times \sqrt{٤} \div ٨$

٤

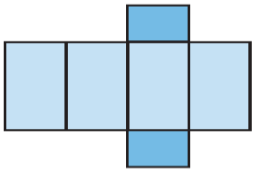
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ – ٤) ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	٤٠٠٠ ÷ ٥٠ = ٨٠٠	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^{٧}$	أ	ب
٣	إذا كان الشكل المقابل دائرة مركزها م، فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً.	أ	ب
٤	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢ 	أ	ب

لكل بند في البنود (٥ – ١٢) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	٥,٤٩ – ٣ =			
	(أ) ٨,٤٩	(ب) ٥,٤٦	(جـ) ٥,١٩	(د) ٢,٤٩
٦	٤١,٠٣ + ١٩,٥ =			
	(أ) ٦٠,٨	(ب) ٦٠,٥٣	(جـ) ٦٠,٠٨	(د) ٥٠,٥٣
٧	٢٥ × ٧ × ٢ =			
	(أ) ١٤	(ب) ٥٠	(جـ) ١٧٥	(د) ٣٥٠
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي:			
	(أ) ٢س	(ب) ٤س	(جـ) $\sqrt{٧س}$	(د) $س^{٢}$

٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي: (أ) - ٣ ،- ١، ٠، ٦ (ب) - ٥ ،- ٨، ٠، ٧ (جـ) ٩، ٠، - ٦ ،- ٧ (د) -٥ ، ٤ ، ١ ، ٠
١٠	إذا كان $\frac{س}{٢}$ = ٣ و س – ص = ٥، فإن قيمة ص تساوي: (أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٦ (د) ٧
١١	المجسم الذي تمثله الشبكة الآتية:  (أ) مكعب (ب) شبه مكعب (جـ) هرم (د) أسطوانة
١٢	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها: (أ) ٩٠ ° (ب) ١٨٠ ° (جـ) ٢٧٠ ° (د) ٣٦٠ °

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	ب		
٢	أ	ب		
٣	أ	ب		
٤	أ	ب		
٥	أ	ب	جـ	د
٦	أ	ب	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	د
٨	أ	ب	جـ	د
٩	أ	ب	جـ	د
١٠	أ	ب	جـ	د
١١	أ	ب	جـ	د
١٢	أ	ب	جـ	د

وزارة التربية
التوجيه الفني العام للرياضيات

نموذج الإجابة

المجال الدراسي: الرياضيات
زمن الامتحان: ساعتان وربع
عدد الصفحات: (٧)

امتحان تجريبي للفترة الدراسية الأولى
العام الدراسي ٢٠٢٥ / ٢٠٢٦ م
الصف السابع

أولاً: أسئلة المقال (تراعى الحلول الأخرى في جميع أسئلة المقال)

السؤال الأول:

١٢

(أ) أوجد الناتج:

١) $-٦ \times -٧ = ٤٢$

٢) $-٢١ \div ٣ = -٧$

٣) $(-٤) + (-٩) = -١٣$

٤) $-٣ - (-١٥) = -٣ + ١٥ = ١٢$

٥

(ب) لوحة إعلانات كبيرة على شكل شبه منحرف، طول القاعدة الكبرى ١٨م، وطول القاعدة الصغرى ١٠م ، وارتفاعها ٨م. احسب مساحة اللوحة.

$$م = \frac{١}{٢} \times (ق_{١} + ق_{٢}) \times ع$$

$$= \frac{١}{٢} \times (١٨ + ١٠) \times ٨$$

$$= \frac{١}{\cancel{٢}_{١}} \times ٢٨ \times \cancel{٨}^{٤}$$

$$= ٢٨ \times ٤$$

$$= ١١٢ \text{ م}^{٢}$$

٤

(جـ) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية:

الأوراق	الساق
٣٥٦	٤
١١١٢٩	٥
٢٣٤٧٨	٦
٤٩٩	٧

١) ما مدى هذه القيم؟
$٧٩ - ٤٣ = ٣٦$

٢) ما القيمة الأكثر ظهوراً؟
٥١

٣) ما القيمة الأصغر من ٧٤ مباشرة في هذه البيانات؟
٦٨

٣

١٢

السؤال الثانى :

(أ) أوجد الناتج:

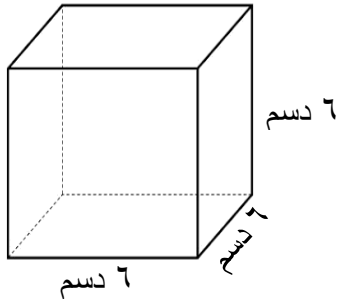
١٢,٤٨ ÷ ٥,٢ =

٠٠٢,٤
٥٢ | ١٢٤,٨
- ١٠٤
٢٠٨
- ٢٠٨
٠٠٠

١٢٤,٨ ÷ ٥٢
= ٢,٤

٥

(ب) أوجد مساحة السطح للمجسم المقابل:



م = ٦ ل^{٢}

= ٦ × (٦)^{٢}

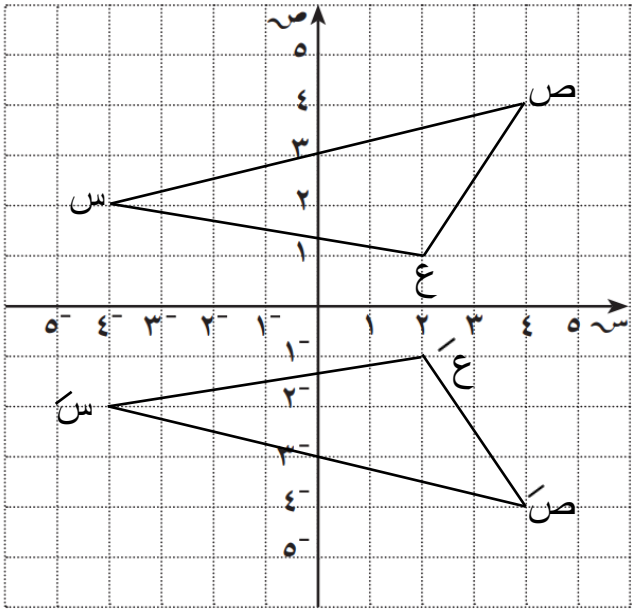
= ٦ × ٣٦

= ٢١٦ دسم^{٢}

٤

(جـ) رؤوس Δ س ص ع هي:

س(-٤ ، ٢) ، ص(٤ ، ٤) ، ع(٢ ، ١)



١) أنشئ Δ س َ ص َ ع َ بانعكاس Δ س ص ع في محور السينات.

٢) عيّن إحداثيات رؤوس Δ س َ ص َ ع َ .

س َ (-٤ ، - ٢)

ص َ (٤ ، -٤)

ع َ (٢ ، -١)

٣

السؤال الثالث :

١٢

(أ) لمجموعة البيانات الآتية :
١٨ ، ١٠ ، ٧ ، ٥ ، ٢ ، ١١ ، ٧ ، ٤
أكمل:

١) الترتيب التصاعدي: ٢، ٤ ، ٥ ، ٧ ، ٧ ، ١٠ ، ١١ ، ١٨

٢) الوسيط = (٧+٧) ÷٢ = ١٤ ÷ ٢ = ٧

٣) المنوال هو: ٧

٤) المدى = ١٨ – ٢ = ١٦

٤

(ب) حل المعادلة التالية:

٢س + ٣ = ١١

٢ س + ٣ – ٣ = ١١ – ٣

٢ س = ٨

$$\frac{٢\ س}{٢} = \frac{٨}{٢}$$

س = ٤

٤

(جـ) أكمل ما يلي:

١) العدد ٦ صحيح و ٣٢٥ جزءًا من ألف بالشكل النظامي هو: ٦,٣٢٥

٢) القيمة المكانية للرقم ٣ في العدد ٣٢٩ ٠٦٨ هي: ٣٠٠ ٠٠٠

٣) العدد ٨,٩١٣٥ مقرباً لأقرب جزء من عشرة هو: ٨,٩

٤) الاسم اللفظي الموجز للعدد ٩٢ ٠٣٠ ٠٠٧ ٠٠٠ هو: ٩٢ مليار و٣٠مليون و٧آلاف

٤

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد المساحة الجانبية لسطح أسطوانة إذا كان نق = ١٤م ، ع = ١م.

(باعتبار أن $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)

م = ٢ π نق × ع

$= ٢ \times \frac{٢٢}{٧} \times ١٤^{٢} \times ١$

= ٢ × ٢٢ × ٢

= ٤٤ × ٢

= ٨٨ م^{٢}

٤

(ب) أوجد الناتج:

= ٧,٢ – ٠,٧٩٦

٧,٢٠٠

- ٠,٧٩٦

٦,٤٠٤

٤

(جـ) أوجد قيمة ما يلي:

$٣^{٢} \times \sqrt{٦٤} \div ٨$

= ٨ × ٢ ÷ ٨

= ١٦ ÷ ٨

= ٢

٤

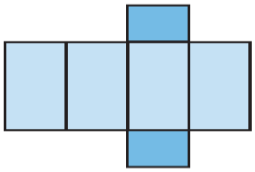
ثانياً: البنود الموضوعية

في البنود (١ – ٤) ، ظلل في ورقة الإجابة (أ) إذا كانت العبارة صحيحة،
(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة:

١	٤٠٠٠ ÷ ٥٠ = ٨٠٠	أ	ب
٢	٧١ ملياراً بالصورة العلمية هو $٧,١ \times ١٠^{٧}$	أ	ب
٣	إذا كان الشكل المقابل دائرة مركزها م، فإن المنطقة المظللة تمثل قطاعاً دائرياً.	أ	ب
٤	عدد خطوط التماثل للشكل المعطى يساوي ٢	أ	ب

لكل بند في البنود (٥ – ١٢) أربع اختيارات واحد فقط منها صحيح، ظلل في ورقة الإجابة الرمز الدال على الإجابة الصحيحة:

٥	٥,٤٩ – ٣ =			
	(أ) ٨,٤٩	(ب) ٥,٤٦	(جـ) ٥,١٩	(د) ٢,٤٩
٦	٤١,٠٣ + ١٩,٥ =			
	(أ) ٦٠,٨	(ب) ٦٠,٥٣	(جـ) ٦٠,٠٨	(د) ٥٠,٥٣
٧	٢٥ × ٧ × ٢ =			
	(أ) ١٤	(ب) ٥٠	(جـ) ١٧٥	(د) ٣٥٠
٨	طول ضلع مربع مساحته س يساوي:			
	(أ) ٢س	(ب) ٤س	(جـ) $\sqrt{٧س}$	(د) $س^{٢}$

٩	الأعداد المرتبة تصاعدياً فيما يلي هي: (أ) - ٣ ،- ١، ٠، ٦ (ب) - ٥ ،- ٨، ٠، ٧ (جـ) ٩، ٠، - ٦ ،- ٧ (د) -٥ ، ٤ ، ١ ، ٠
١٠	إذا كان $\frac{س}{٢}$ = ٣ و س – ص = ٥، فإن قيمة ص تساوي: (أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٦ (د) ٧
١١	المجسم الذي تمثله الشبكة الآتية:  (أ) مكعب (ب) شبه مكعب (جـ) هرم (د) أسطوانة
١٢	متوازي الأضلاع له تماثل دوراني حول مركزه بزاوية قياسها: (أ) ٩٠ ° (ب) ١٨٠ ° (جـ) ٢٧٠ ° (د) ٣٦٠ °

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

١	أ	●		
٢	أ	●		
٣	●	ب		
٤	●	ب		
٥	أ	ب	جـ	●
٦	أ	●	جـ	د
٧	أ	ب	جـ	●
٨	أ	ب	●	د
٩	●	ب	جـ	د
١٠	●	ب	جـ	د
١١	أ	●	جـ	د
١٢	أ	●	جـ	د