وزارة التربية
Ministry of Education
State of Kuwait | دولـــة الكويـــت

إدارة التعليم الديني

سـابع

الرياضيـــات

أسئلة امتحانات
إجاباتها النموذجية

منهج كامل

2024
2025

www.deenykw.org

وزارة التربية إدارة التعليم الديني التوجيه الفني للرياضيات	نموذج اجابة امتحان المنهج الكامل للصف السابع في مادة الرياضيات للعام الدراسي ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ م	الزمن : ساعتان عدد الأوراق : ٦

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبيناً خطوات الحل: ١٢

(أ)

١) اكتب رمز العدد بالشكل بالنظامي: ٢٥ مليوناً و ٤٣ [١ ١/٢]

٢٥٠٠٠٠٤٣

(٢) قرب العدد ٢٥,٤٥٧ لأقرب جزء من عشرة [١ ١/٢]

٢٥,٥

(٣) قارن بين كل عددين بوضع < او > او = لتحصل على عبارة صحيحة : ٥

١ تريليون > ١٠٠ مليار [١]

٥٢,١٦ > ٥٢,١٢٥ [١]

(ب)

أوجد ناتج كلاً مما يلي : ٣

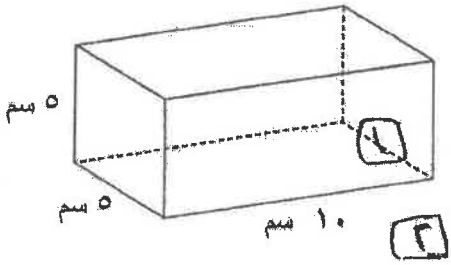
(١) $-٣ + (-٧) = -١٠$ [١]

(٢) $٦ \times (-٥) = -٣٠$ [١]

(٣) $-١٢ \div ٣ = -٤$ [١]

(جـ)

أوجد حجم شبه المكعب الموضح بالشكل : ٤



حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع [١]

٥ × ٥ × ١٠ = [١]

٢٥٠ سم٣ =

الكنترول
2024/5/8

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل:

١٢

(أ)

(١) حل المعادلة التالية:

$\frac{س}{٦} = ٠,٢٤$

$\frac{س}{٦} \times ٦ = ٠,٢٤ \times ٦$ [١+١]

$س = ٠,٢٤ \times ٦$ [١]

$س = ١,٤٤$ [١]

٤

(٢) أكتب العدد ٥٤٠٠٠ بالصورة العلمية (القياسية) .

$٥,٤ \times ١٠^{٤}$ [١+١]

٢

(ب)

استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة التالية:

الساق	الأوراق
١	٧٨
٢	١٥٥٥٨
٣	٠٢٢٥
٤	١

١) المدى = $٤١ - ١٧ = ٢٤$ [١]

٢) المنوال هو : ٢٥ [١]

٣) ما القيمة الأصغر من ٢١ مباشرة في هذه البيانات ؟ ١٨ [١]

٣

(جـ)

حل التناسب التالي :

$\frac{ص}{١٢} = \frac{٥}{٣}$

$٣ ص = ١٢ \times ٥$ [١]

$\frac{٣ ص}{٣} = \frac{٤ \times ٥}{٣}$ [١]

$ص = ٢٠$ [١]

٣

الكنترول

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل:

١٢

(أ) (١) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$\frac{٥}{٨}\ ٢ + \frac{١}{٣}\ ٢$

$\frac{١٥}{ج٤}\ ج + \frac{٨}{ج٤}\ ج$

$= \frac{ج٣}{ج٤}\ ٤$

$ج٤ = أ٠٣٠٢$

$١\frac{١}{٤} + ١\frac{١}{٤}$

[١]

٤

(٢) رتب تنازلياً :

٠,٢٥ ، $\frac{١}{٥}$ ، ٠,٣١

$\frac{١}{٥}$ ، ٠٫٢٥ ، ٠٫٣١

١+١+١

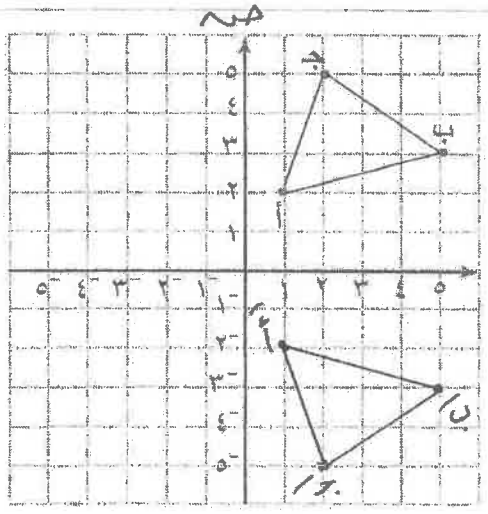
٣

(ب) رؤوس △ أ ب جـ هي:

أ (١ ، ٢) ، ب (٥ ، ٣)

جـ (٢ ، ٥) .

أنشئ △ أَ بَ جَ بانعكاس △ أ ب جـ في محور السينات .



$\frac{١}{٤}$ درجة لكل صورة نقطة

$\frac{١}{٤}$ درجه توصيل لكل ضلع

٣

(جـ) من تجربة إلقاء قطعة نقود وحجر نرد مرقم أوجد عدد النواتج الممكنة مستخدماً مبدأ العد .

عدد النواتج الممكنة = ٢ × ٦

= ١٢ ناتج

[١]

[١]

٢

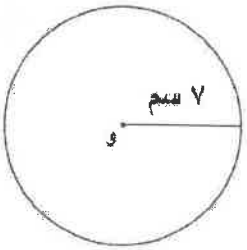
الكنترول

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل:

١٢

(أ) احسب محيط ومساحة الدائرة المرسومة، حيث و هي مركز الدائرة

مستخدماً ($\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



محيط الدائرة = 2π نق [١]

$= 2 \times \frac{٢٢}{٧} \times 7$ [١]

$= ٤٤$ سم [١]

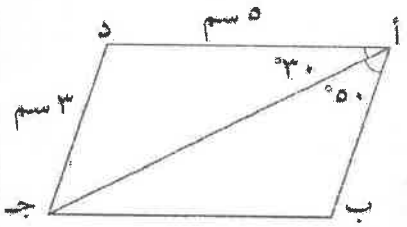
مساحة الدائرة = π نق^2 [١]

$= \frac{٢٢}{٧} \times ٧ \times ٧$ [١]

$= ١٥٤$ سم^2

٥

(ب) في الشكل المقابل أ ب جـ د متوازي أضلاع ، أكمل:



- قياس ($\hat{أ جـ ب}$) = ٣٠° [١]
- السبب : بالتبادل و التوازي [١]
- قياس ($\hat{ب}$) = ١٠٠° [١]
- طول $\overline{ب جـ}$ = ٥ سم [١]
- السبب : كل ضلعين متقابلين في متوازي أضلاع متطابقان [١]

٥

(جـ) احسب مقدار الزكاة الواجب على مبلغ ٢٠٠٠ دينار حال عليها الحول .

نسبة الزكاة = مقدار الزكاة / المبلغ الذي استحقه الزكاة

$\frac{١}{٤٠} = \frac{\text{مقدار الزكاة}}{٢٠٠٠}$ [١]

مقدار الزكاة = $\frac{٢٠٠٠}{٤٠} = ٥٠$ دينار [١]

٢

الكنترول

١٢

السؤال الخامس :

أولاً : في البنود (١ – ٤): ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	حل المعادلة س – ٦ = ١٢ هو ٦	(أ)	
٢	٢٥ + ١٠ ÷ ٥ = ٢٧		(ب)
٣	$\frac{١٢}{١٨}$ في أبسط صورة يساوي $\frac{٤}{٩}$	(أ)	
٤	المربع هو معين إحدى زواياه قائمة .		(ب)

ثانياً : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربع خيارات واحد فقط منها صحيح ،

ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥	ضعف العدد ن مطروحاً منه ٣ يعبر عنه بـ : (أ) ٢ – ٥ن (ب) ٢ن – ٥ (جـ) ٢ن – ٣ (د) ن – ٣
٦	$\sqrt{٣٦}$ = (أ) ٢ (ب) ٤ (جـ) ٦ (د) ٨
٧	الاعداد الصحيحة الواقعة بين –٢ ، ٢ هي : (أ) –١ ، ١ (ب) –١ ، ٠ ، ١ (جـ) –٢ ، –١ ، ٠ ، ١ (د) –١ ، ٠ ، ١ ، ٢

الكنترول

٨ مربع طول ضلعه ٧ سم فان مساحته تساوي :

(أ) ١٤ سم^{٢} (ب) ٤٩ سم^{٢}

(جـ) ٢١ سم^{٢} (د) ٢٨ سم^{٢}

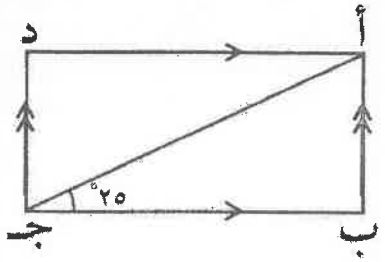
٩ $\frac{٣}{١٠}$ + ٠,٧ =

(أ) ١ (ب) ٠,١٧ (جـ) ١٧ (د) ٣,٧

١٠ $\frac{١}{٥}$ في الصورة العشرية :

(أ) ٠,٥ (ب) ١,٥ (جـ) ٢ (د) ٠,٢

١١ أ ب جـ د مستطيل فإن قياس (جـ $\hat{أ}$ د) =



(أ) ٩٠° (ب) ٢٥°

(جـ) ١١٠° (د) ٧٥°

١٢ $\frac{٦}{٥٠}$ في صورة نسبة مئوية :

(أ) ١٢٪ (ب) ٩٪ (جـ) ٤٥٪ (د) ٧٥٪

انتهت الأسئلة

الكنترول

المجال الدراسي : الرياضيات.	نموذج إجابة لامتحان الفصل الدراسي الثاني	وزارة التربية
الزمن : ساعتان وربع .	للصف السابع (كامل المنهج)	إدارة التعليم الديني
عدد الصفحات : ٦ صفحات	للعام الدراسي ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م	التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الأول : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

١٢

نموذج إجابة

(أ) أوجد الناتج :

٧,٥ − ٠,٤٩٢ = ٧,٠٠٨

الحل:

إضافة الأصفار ①

٧,٥٠٠ − ٠,٤٩٢ = ٧,٠٠٨

٤

(ب) أوجد الناتج :

٤,٢ × ٦,٣ = ٢٦,٤٦

الحل :

٤٢ × ٦٣

١٢٦

٢٥٢٠ +

٢٦٤٦

٥

(جـ) حل التناسب :

$\frac{٤}{س} = \frac{٦}{٩}$

الحل :

$س = \frac{٤ \times ٩}{٦}$

① + ① للاختصارات .

س = ٦ ①

٣

الكنترول

٢٠٢٣/٥/٣١

تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة .

السؤال الثاني : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) (١) ضع ما يلي في صورة كسر اعتيادي في أبسط صورة :

$٨\% = \frac{٨}{١٠٠} = \frac{٢}{٢٥}$ ③

١٢

نموذج إجابة

(٢) ضع ما يلي في صورة نسبة مئوية :

$\frac{٢٤}{٢٠٠} = \frac{١٢}{١٠٠} = ١٢\%$ ① + ①

٤

(ب) رتب تنازليًا :

٠,٥٣ ، ٠,٥٠٣ ، ٠,٥٣٨

الترتيب التنازلي هو :

٠٫٥٣٨ ، ٠٫٥٣ ، ٠٫٥٠٣

① ① ①

٣

(ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٤\frac{٣}{٥} + ٧,٩$

الحل :

$= ٤\frac{٣}{٥} + ٧\frac{٩}{١٠}$ ①

$= ٤\frac{٦}{١٠} + ٧\frac{٩}{١٠}$ ①½

$= ١١\frac{١٥}{١٠}$ ①½

$= ١٢\frac{٥}{١٠}$ ½

$= ١٢\frac{١}{٢}$ ½

حل آخر :

$٤\frac{٦}{١٠} + ٧,٩ =$ ①

$٤,٦ + ٧,٩ =$ ①½

$= ١٢,٥$ ½ ½ ①

٧,٩ + ٤,٦ = ١٢,٥ ①

الكنترول

٥

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) أوجد ناتج كلاً مما يلي :

(١) $-٣ - (-٥) = -٣ + ٥$ ..... ①

$= +٢$ ..... ①

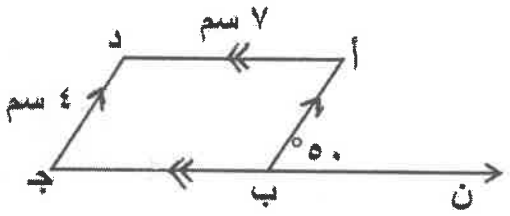
(٢) $-١٠ \times ٢ = -٢٠$ ..... ①

١٢

نموذج اجابة

٣

(ب) في الشكل المقابل : أ ب جـ د متوازي أضلاع ، ق (أ $\hat{ب}$ ن) = ٥٠° ، جـ د = ٤ سم ، أ د = ٧ سم ، أكمل كلاً مما يلي :



ق (ب $\hat{أ}$ د) = ١٣٠° ..... ①

السبب : بالتبادل والتوازي ..... ½

ق ($\hat{د}$) = ١٣٠° ..... ①

السبب : (ب $\hat{أ}$ د) ، ($\hat{د}$) زاويتان متقابلتان متكاملتان ½

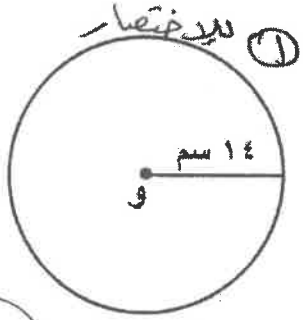
طول $\overline{أ ب}$ = ٤ سم ..... ①

السبب : ضلعين متقابلين متطابقان في متوازي الأضلاع ①

٥

(جـ) من الشكل المجاور : أوجد محيط المنطقة الدائرية التي طول نصف قطرها ١٤ سم .

(اعتبر $\pi = \frac{٢٢}{٧}$)



الحل :

محيط المنطقة الدائرية = ٢ × $\frac{٢٢}{٧}$ × ١٤ ① + ① بدون اختصار

= ٢ × ٢٢ × ٢

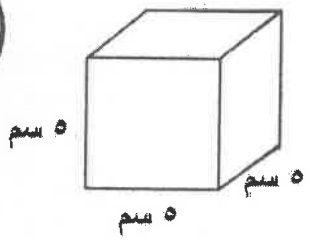
= ٨٨ سم ①

٤

الكنترول

السؤال الرابع : أجب عن الأسئلة التالية مبينًا خطوات الحل :

(أ) أوجد حجم مكعب طول ضلعه ٥ سم



الحل:

حجم المكعب = ل × ل × ل ①

= ٥ × ٥ × ٥ ①

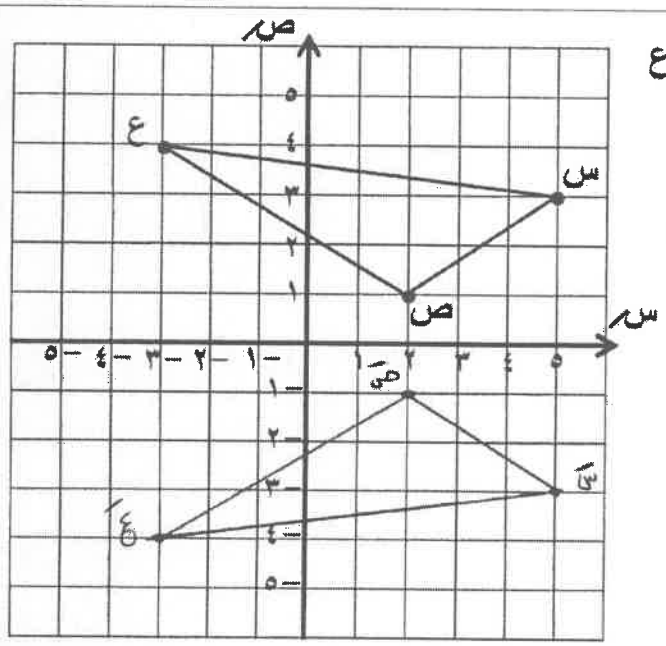
= ١٢٥ سم^{٣} ①

١٢

نموذج اجابة

٣

(ب) أنشيء Δ س ص ع بإنعكاس Δ س ص ع في محور السينات



تحقق ① ← ٣ وحدات

رسم المثلث ①

٤

(جـ) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$٢\frac{٥}{٨} \div ١\frac{١}{٢}$

الحل:

$= \frac{٢١}{٨} \div \frac{٣}{٢}$ ① + ①

$= \frac{٢١}{٨} \times \frac{٢}{٣}$ ½ + ½

$= \frac{٧ \times ٣ \times ٢}{٢ \times ٢ \times ٣}$ ①

$= \frac{٧}{٤}$ ①

$= ١\frac{٣}{٤}$

الكنترول

٥

السؤال الخامس :

١٢

أولا : في البنود (١ – ٤) عبارات ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ، (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	٥,٣٠ ÷ ١٠ = ٥٣	(أ)	
٢	المدى لمجموعة من القيم = أكبر قيمة – أصغر قيمة	(ب)	
٣	للمثلث متطابق الأضلاع ٣ خطوط تناظر	(ب)	
٤	من تجربة إلقاء قطعة نقود معدنية مرتين متتاليتين فإن عدد جميع النواتج الممكنة هو ٦ نواتج	(أ)	

نموذج اجابة

ثانيا : في البنود (٥ – ١٢) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح . ظلل الرمز الدال على الإجابة الصحيحة :

٥ القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد ٠,٢٣٨ هي :

(أ) ٠,٢٤ (ب) ٣ (جـ) ٠,٣ ٠,٠٣

٦ ١٤ + (٩ – ٢)^{٢} ÷ ٧ =

(أ) ٩ (ب) ١٥

٢١ (د) ٥١

٧ حل المتباينة س – ٣ < ٦ (حيث س عدد صحيح) هو :

(أ) كل عدد صحيح أصغر من ٣ كل عدد صحيح أصغر من ٩

(جـ) كل عدد صحيح أصغر من ٦ (د) كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٣

٨ الوسيط لمجموعة البيانات التالية : ١ ، ٥ ، ٣ ، ٢ هو :

(أ) ٤ ٢,٥

(جـ) ٥ (د) ٨

الكنترول

نموذج اجابة

٩	إذا كانت مجموعة البيانات مكونة من ٥ قيم و المتوسط الحسابي لقيم بيانات هذه المجموعة هو ٤٠ فإن مجموع هذه القيم هو : (أ) ٨ (ب) ١٢ (جـ) ٤٥ ٢٠٠
١٠	قيمة المتغير الذي يحقق المعادلة $\frac{١}{٤}$ ك = ٢ هو : ٨ (ب) ٦ (جـ) ٤ (د) ٢
١١	أطوال الأضلاع التي تصلح أن تكون أطوال أضلاع مثلث فيما يلي هي : (أ) ٥ سم ، ٩ سم ، ١ سم ٢ سم ، ٦ سم ، ٧ سم (جـ) ٣ سم ، ٤ سم ، ١٢ سم (د) ٥ سم ، ٥ سم ، ١٩ سم
١٢	ألقى أسامة حجر نرد منتظمًا فإن احتمال ظهور عدد فردي هو : $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{١}{٤}$ (جـ) $\frac{٢}{٦}$ (د) $\frac{١}{٦}$

الكنترول

مع تمنياتنا لكم بالتوفيق و النجاح