



وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة مبارك الكبير التعليمية

نموذج إجابة

اختبار الفترة الدراسية الأولى

2023/2022

السابع	الصف
الرياضيات	المادة

امتحان الفترة الدراسية الأولى للعام الدراسي : ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ م

وزارة التربية

الزمن : ساعتان وربع

المادة : الرياضيات

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف : السابع

التوجيه الفني للرياضيات

نموذج الإجابة



أسئلة المقال
(تراعى الحلول الأخرى في جميع الأسئلة)

السؤال الأول

٢) حل المعادلة التالية :

$$20 = 16,75 + ف$$

$$16,75 - 20 = 16,75 - 16,75 + ف$$

$$16,75 - 20 = ف$$

$$3,25 = ف$$



$$1 + 1$$

$$1$$

$$20,00$$

$$16,75$$

$$3,25$$

٢ ناتج

ب) رتب الأعداد التالية تنازليا :

$$11-, 9-, 8-, 3-$$

الترتيب التنازلي هو :

$$11-, 8-, 3-, 9$$

١ درجة × ٤



ج) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ٨ سم ، ٥ سم ، ٤ سم .

حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

$$4 \times 5 \times 8 =$$

$$160 \text{ سم}^3 =$$



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثاني

أ) حل المتباينة التالية حيث س تعبر عن عدد صحيح :

$$س - ١٩ \geq ٢٥$$

$$س - ١٩ + ١٩ \geq ٢٥ + ١٩$$

$$س \geq ٤٤$$

حل المتباينة هو : كل عدد صحيح أصغر من أو يساوي ٤٤

$$١ + ١$$

$$١ + ٠,٥$$

$$٠,٥$$

ب) أوجد ناتج ما يلي :

$$٢٤,٢ \times ٢,٦$$

$$= ٦٢,٩٢$$

$$٢٤٢$$

$$\times ٢٦$$

$$\hline ١٤٥٢$$

$$+ ٤٨٤٠$$

$$\hline ٦٢٩٢$$

١ فاصلة
عشرية

ج) أوجد مساحة سطح المكعب المرسوم أمامك :

مساحة سطح المكعب = ٦ ل ٦

$$م = ٦ \times (٦)$$

$$م = ٣٦ \times ٦$$

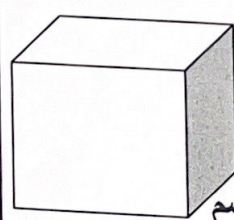
$$م = ٢١٦ \text{ سم}^٢$$

$$١$$

$$٠,٥$$

$$٠,٥$$

$$١$$



٦ سم



منطقة مبارك الكبير للتعليم
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الثالث

(٢) إذا كانت درجات الحرارة خلال ٥ أيام متتالية هي :

٣٥ ، ٣٣ ، ٣٧ ، ٣٤ ، ٣٦

أكمل كلا مما يلي :

(١) الترتيب التصاعدي هو ٣٣ ، ٣٤ ، ٣٥ ، ٣٦ ، ٣٧

(٢) الوسيط هو ٣٥

(٣) المتوسط الحسابي = $\frac{٣٧ + ٣٦ + ٣٥ + ٣٤ + ٣٣}{٥}$

٥

$$٣٥ = \frac{١٧٥}{٥} =$$

٠,٥

٠,٥

١

٠,٥ + ٠,٥



(ب) يوضح الجدول المقابل مدة دوران مجموعة من كواكب المجموعة الشمسية حول الشمس بالأيام ، ما مجموع مدة دوران كل من الكوكبين عطارد والزهرة حول الشمس ؟

الكوكب	مدة الدوران حول الشمس بالأيام
عطارد	٨٧,٩٦٩
الزهرة	٢٢٤,٧٠١

عملية الجمع ١

ترتيب المنازل ٠,٥

كل ناتج ٠,٥

الفصلة ٠,٥

مدة دوران الكوكبين = ٨٧,٩٦٩ + ٢٢٤,٧٠١

= ٣١٢,٦٧٠ يوم

٨٧,٩٦٩

٢٢٤,٧٠١ +

٣١٢,٦٧٠



(ج) أوجد مساحة دائرة طول نصف قطرها ١٤ سم . (مستخدماً $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

مساحة المنطقة الدائرية = π نق^٢

$$١٤ \times ١٤ \times \frac{٢٢}{٧} =$$

$$١٤ \times ٤٤ =$$

$$= ٦١٦ \text{ سم}^٢$$

١
١ تعويض ٠,٥ اختصار

٠,٥

١



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

السؤال الرابع

(٢) أوجد ناتج ما يلي:



$$\begin{array}{r} ٢ \text{ ناتج} \\ ٠,٥ \text{ تحريك فاصلة} \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \\ ٠,٥ \end{array} \quad \begin{array}{r} ٠,٢١,٢ \\ ٣٢ \overline{) ٦٧٨,٤} \\ \underline{٦٤ -} \\ ٣٨ \\ \underline{٣٢ -} \\ ٦٤ \\ \underline{٦٤ -} \\ ٠٠ \end{array}$$

$$\begin{aligned} ٠,٣٢ \div ٦,٧٨٤ \\ ٣٢ \div ٦٧٨,٤ = \\ ٢١,٢ = \end{aligned}$$



(ب) أراد أحمد زراعة أشجار حول مزرعته المستطيلة الشكل ، حيث يبلغ طولها ٢٥٠ مترا ، وعرضها ١٧ مترا . أحسب محيط المزرعة .

محيط المزرعة = محيط المنطقة المستطيلة

$$٢ \times (\text{الطول} + \text{العرض}) =$$

$$٢ \times (١٧ + ٢٥٠) =$$

$$٢٦٧ \times ٢ =$$

$$= ٥٣٤ \text{ مترا}$$



(ج) استخدم مخطط الساق والأوراق المقابل للإجابة عن الأسئلة من (١ - ٣) :



منطقة مبارك العتيبي التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الأوراق	الساق
٧٨٨	٦
٠١٢٣٤٩٩	٧
١٣٣٣٤٧	٨
٠٢٥	٩

(١) ما القيمة الأكثر ظهورا ؟

.....٨٣.....

(٢) كم عدد مرات ظهور القيمة ٧٩ ؟

.....مرتان.....

(٣) ما القيمة الأصغر من ٩٠ مباشرة من هذه البيانات ؟

.....٨٧.....





ثانياً الأسئلة الموضوعية

(التظليل في الجدول المخصص في الصفحة الأخيرة)

أولاً: البنود (١-٤) ظلل (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، ظلل (B) إذا كانت العبارة خطأ .

١	$١٠٤٨٠٥٧٠ < \text{مليون وأربعمئة وثمانون ألفاً وخمسمئة وسبعون}$
٢	العدد ٥٨٠٠٠٠٠٠ بالصورة العلمية هو $٥,٨ \times ١٠^٧$
٣	$٢ = ٥ \div ١٠ -$
٤	$٤٣٢,٦ \text{ سم} = ٤٣,٢٦ \text{ مم}$

ثانياً: البنود (٥-١٢) لكل بند أربع اختيارات ظلل في الورقة المخصصة للإجابة دائرة الاختيار الصحيح فقط.

(٥) رمز العدد (أربعمئة وثلاثون ألفاً وأربعمئة وسبعة) هو :

- (P) ٤٠٣٤٠٧ (B) ٤٣٠٠٤٧
(J) ٤٣٠٤٠٧ (D) ٤٣٠٤٧٠



(٦) العدد $٨١,٢٩$ مقرباً إلى أقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً :

- (P) $٨١,٢٩$ (B) ٨٠
(J) $٨١,٢$ (D) $٨١,٣$

(٧) طول ضلع مربع مساحته س يساوي :

- (P) ٢ س (B) ٤ س
(J) $\sqrt{٢} \text{ س}$ (D) ٢ س



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

$$= 7 \div 2 (2 - 9) + 14 \quad (٨)$$

١٥ (ب)

٢١ (پ)

٥١ (د)

٩ (ج)



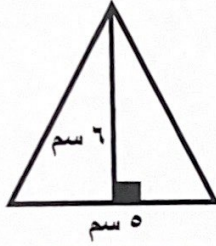
$$(٩) \text{ إذا كان } 2س + ٨ = ١٢ - ١٢، \text{ فإن } س =$$

١٠ - (ب)

٢ (پ)

٢ - (د)

١٠ (ج)



(١٠) مساحة المثلث في الشكل المقابل يساوي :

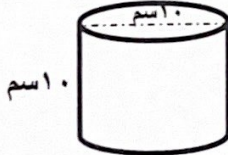
١٥٠ سم^٢ (ب)

١٥ سم^٢ (پ)

١,٥ سم^٢ (د)

٣٠ سم^٢ (ج)

(١١) مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي : (حيث طول قطرها = ١٠ سم)



١٢٠ π سم^٢ (ب)

١٠٠ π سم^٢ (پ)

٧٠ π سم^٢ (د)

١٥٠ π سم^٢ (ج)

(١٢) المدى لمجموعة البيانات التالية : ١٩ ، ٩٠ ، ٩٢ ، ٩٤ ، ٩٤ هو :

١١٣ (ب)

٩٢ (پ)

٧٥ (د)

٩٤ (ج)



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات

الإسلام
٢٠٢٢م - ١٤٤٤هـ

جدول تظليل إجابات الموضوعي

الإجابة		رقم السؤال
	ب	(١)
	ب	(٢)
	٢	(٣)
	٢	(٤)
د	ب	(٥)
ج	ب	(٦)
د	ب	(٧)
د	ب	(٨)
د	ج	(٩)
د	ب	(١٠)
د	ب	(١١)
ج	ب	(١٢)



١٢

(درجة لكل سؤال)



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات