

الإجابة

النموذجية

العام الدراسي ٢٠٢١ / ٢٠٢٢ م
عدد الصفحات : (٦)

وزارة التربية
الإدارة العامة لمنطقة الأحمدية التعليمية
التوجيه الفني لمادة الرياضيات
الصف السابع
زمن الامتحان : ساعتان وربع

(نموذج إجابة)
امتحان نهاية الفترة الدراسية الأولى
المجال الدراسي : الرياضيات

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

السؤال الأول :

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

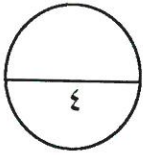
$$٤,٩٤٢ + ٣,٥٦$$

إضافة الصفر $\left(\frac{1}{2}\right)$

٣ , ٥ ٦ ٠

٤ , ٩ ٤ ٢ +

$$\begin{array}{r} ٨ , ٥ ٠ ٢ \\ \hline \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) ١ ١ \left(\frac{1}{2}\right) \end{array}$$



(ب) حل المتباينة التالية (حيث ص يعبر عن عدد صحيح) :

$$١١ > ٤ - ص$$

١

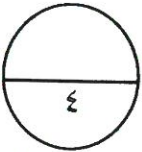
$$٤ + ١١ > ٤ + ٤ - ص$$

٢

$$١٥ > ص$$

١

حل المتباينة هو كل عدد صحيح أصغر من ١٥



(ج) أوجد ناتج ما يلي :

$$٤,١ = ٦ \div ٢٤,٦$$

$$\begin{array}{r} \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) \left(\frac{1}{2}\right) \\ ٠ ٤ , ١ \end{array}$$

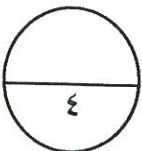
$$\begin{array}{r} ٦ \overline{) ٢٤,٦} \\ \underline{٢٤} \\ ٠ ٦ \\ \underline{٠ ٦} \\ ٠ ٠ \end{array}$$

$\left(\frac{1}{2}\right)$

$\left(\frac{1}{2}\right)$

$\left(\frac{1}{2}\right)$

$\left(\frac{1}{2}\right)$



ykuwait



السؤال الثاني :

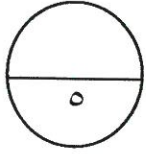
١٢

(أ) كون مخطط الساق والأوراق للبيانات التالية والتي توضح عدد الأصداف البحرية التي جمعها ٧ متعلمين أثناء رحلة مدرسية إلى شاطئ البحر .

١٠ ، ١٣ ، ٢١ ، ٢٤ ، ٢٧ ، ٣٣ ، ٣٦

الساق	الأوراق
١	٠ ٣
٢	١ ٤ ٧
٣	٣ ٦

كل رقم في الساق و الأوراق له $\left(\frac{1}{2}\right)$



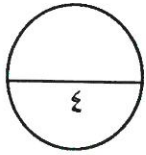
(ب) أوجد حجم شبه مكعب أبعاده ١٠ سم ، ٥ سم ، ٦ سم .

① حجم شبه المكعب = الطول × العرض × الارتفاع

① $6 \times 5 \times 10 =$

① $6 \times 50 =$

① $= 300 \text{ سم}^3$



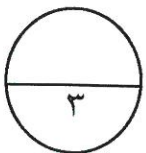
(ج) احسب قيمة ما يلي :

$$\sqrt{36} + 3 \div 12$$

① $6 + 3 \div 12 =$

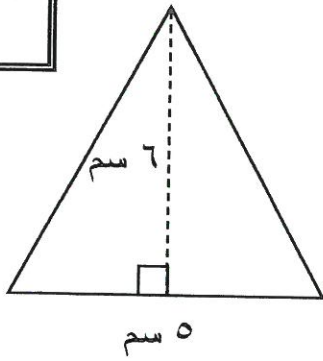
① $6 + 4 =$

① $10 =$



السؤال الثالث :

١٢



(أ) أوجد مساحة المثلث في الشكل المقابل .

① $2 \div (\text{طول القاعدة} \times \text{الارتفاع}) = \text{مساحة المثلث}$

① $2 \div (6 \times 5) =$

① $2 \div 30 =$

① $15 \text{ سم}^2 =$

٤

(ب) حل المعادلة التالية :

$$7 = 1 + 2س$$

① $1 - 7 = 1 - 1 + 2س$

① $6 = 2س$

① $\frac{1}{2} \times 6 = 2س \times \frac{1}{2}$

① $3 = س$

٥

(ج) رتب الأعداد التالية تنازلياً :

٠,٤٥٣ ، ٠,٤٩١ ، ٠,٤٥

٠,٤٥ ، ٠,٤٥٣ ، ٠,٤٩١

①

①

①

ykwaif3



٣

السؤال الرابع :

١٢

(أ) أوجد ناتج ما يلي :

$$٤,٥ \times ٣,١$$

① $١٣,٩٥ =$

$$٤٥$$

$$\begin{array}{r} ٣١ \times \\ \hline ٤٥ \end{array}$$

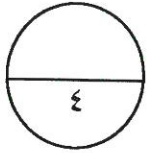
①

①

①

$$\begin{array}{r} ١٣٥٠ + \\ \hline ١٣٩٥ \end{array}$$

$$١٣٩٥$$



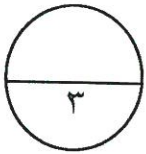
(ب) اكتب الاسم اللفظي والاسم المطوّل للعدد ٩٠٠٣٠٦٠٠

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

(١) الاسم اللفظي : تسعون مليوناً وثلاثون ألفاً وستمائة

$$\frac{١}{٢} + \frac{١}{٢} + \frac{١}{٢}$$

(٢) الاسم المطوّل : ٩٠٠٠٠٠٠٠ + ٣٠٠٠٠٠ + ٦٠٠



(ج) ساعة حائط دائرية الشكل طول نصف قطرها ١٤ سم .

أوجد محيط الساعة . (مستخدماً $\frac{٢٢}{٧} = \pi$)

①

محيط الساعة = ٢π نق

① التعويض + ① الاختصار

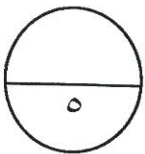
$$١٤ \times \frac{٢٢}{٧} \times ٢ =$$

①

$$٢ \times ٤٤ =$$

①

$$= ٨٨ \text{ سم}$$



ثانياً: الأسئلة الموضوعية

في البنود (١ - ٤) عبارات ، ظلل في ورقة الإجابة (P) إذا كانت العبارة صحيحة ، (B) إذا كانت العبارة خطأ :

١	القيمة المكانية للرقم الذي تحته خط في العدد $٠,٩$ هو $٠,٩$	(P)	(B)
٢	$٣٧ = ٧ \times ٧ \times ٧$	(P)	(B)
٣	الأعداد التالية ٦^- ، ٣^- ، ٠ ، ٤ مرتبة ترتيباً تصاعدياً	(P)	(B)
٤	المتوسط الحسابي للأعداد ٦ ، ٧ ، ٣ ، ٤ ، ٥ هو ٦	(P)	(B)

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

٥	العدد $٨١,٢٩$ مقرباً إلى اقرب جزء من عشرة يساوي تقريباً	(P) ٨٠	(B) $٨١,٣$	(ج) $٨١,٢$	(د) $٨١,٢٩$
٦	التعبير اللفظي (عدد مضاف إليه ٥) يعبر عنه بـ :	(P) $٥ - س$	(B) $٥ س$	(ج) $س - ٥$	(د) $س + ٥$
٧	العدد ٥٨٠٠٠ بالصورة العلمية هو	(P) $٤١٠ \times ٥,٨$	(B) $١٠ \times ٥,٨$	(ج) $٣١٠ \times ٥,٨$	(د) ١٠×٥٨
٨	$= (٩^-) + (٤^-)$	(P) ١٣	(B) ٥	(ج) ٥^-	(د) ١٣^-
٩	$= ١٨$ سم	(P) ١٨٠ سم	(B) $٠,٠١٨$ سم	(ج) ١٨٠٠ سم	(د) $٠,١٨$ سم
١٠	مساحة سطح الأسطوانة الموضحة في الشكل المقابل تساوي :	(P) $\pi ١٠٠$ سم ^٢	(B) $\pi ١٥٠$ سم ^٢	(ج) $\pi ١٢٠$ سم ^٢	(د) $\pi ٧٠$ سم ^٢
١١	المدى لمجموعة البيانات التالية : ٢٥ ، ٤٠ ، ٦٥ ، ٨٢ ، ٩٥ هو	(P) ٧٠	(B) ١٢٠	(ج) ٦٥	(د) ٩٥
١٢	مساحة متوازي الأضلاع في الشكل المقابل يساوي	(P) ٩ سم ^٢	(B) ١٠ سم ^٢	(ج) ٢٠ سم ^٢	(د) ١٨ سم ^٢

١٢

إجابات الأسئلة الموضوعية

		Ⓐ	Ⓐ	١
		Ⓐ	Ⓐ	٢
		Ⓐ	Ⓐ	٣
		Ⓐ	Ⓐ	٤
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	٥
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	٦
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	٧
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	٨
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	٩
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	١٠
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	١١
Ⓓ	Ⓒ	Ⓐ	Ⓐ	١٢