



عضو منتسب لليونسكو



مدرسة عبد العزيز حسين المتوسطة بنين



وزارة التربية
مدرسة عبد العزيز حسين المتوسطة بنين
منطقة العاصمة التعليمية

نماذج اختبارات (الفترة الدراسية الثانية) لمادة الرياضيات الصف التاسع

إعداد وتنسيق / أ. عبد القادر رزق

الموجه الفني / أ. محمود يوسف

رئيس القسم / أ. منصور أكبر

مدير المدرسة / أ. محمد خريبط

٢٠١٦ / ٢٠١٧ م

امتحان نهاية الفترة الدراسية الثانية في مادة الرياضيات

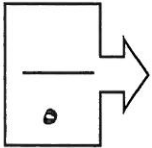
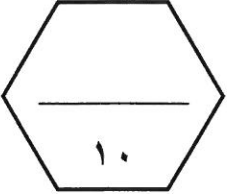
الصف : التاسع (بالمرحلة المتوسطة)

السؤال الأول :

(أ) إذا كانت ش = مجموعة الأعداد الصحيحة المحصورة بين ٦ ، ١٣

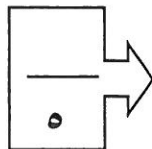
وكانت س = { ٨ ، ١٠ ، ١٢ } ، ص = { ٨ ، ٩ ، ١١ }

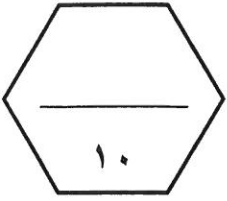
أوجد بذكر العناصر كلاً من : ش ، س' ، س - ص ، (س U ص)'



(ب) أوجد الناتج في أبسط صورة :

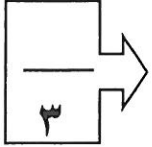
$$= \frac{6}{1 - 2س٤} \times \frac{٢س + ١}{٣}$$



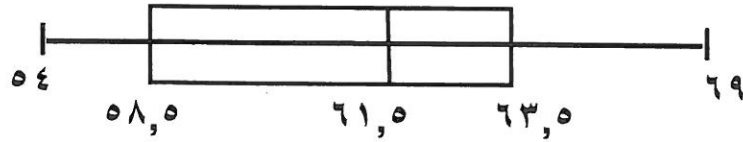


السؤال الثاني :

(أ) حل المعادلة : $|س - ٥| = ٩$

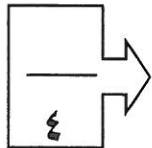


(ب) يبين مخطط الصندوق ذي العارضتين في الشكل التالي أوزان بعض الطلاب بالكيلوجرام :



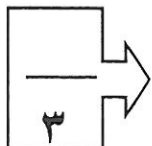
(١) ما مدى هذه البيانات ؟

(٢) ما قيمة كلاً من : الوسيط ، الأرباعي الأدنى ، الأرباعي الأعلى ؟



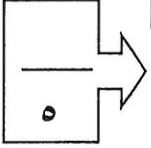
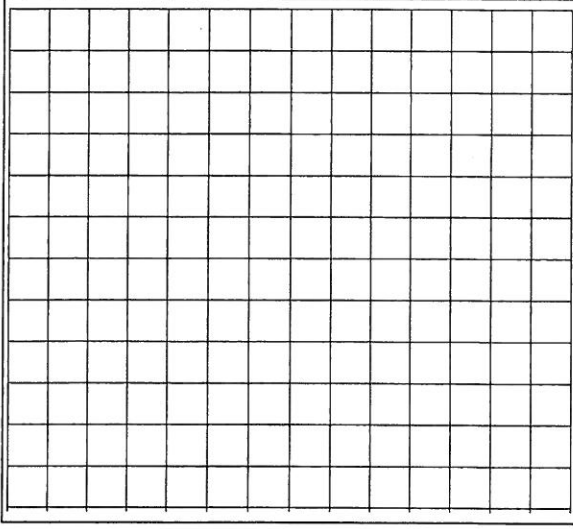
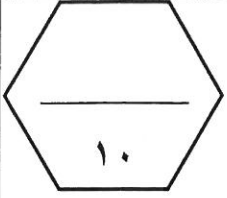
(ج) أوجد مجموعة حل المتباينة :

$٣س - ٥ \leq ٤$ في ح ومثل مجموعة الحل على خط الأعداد .



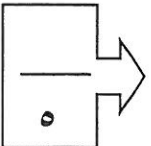
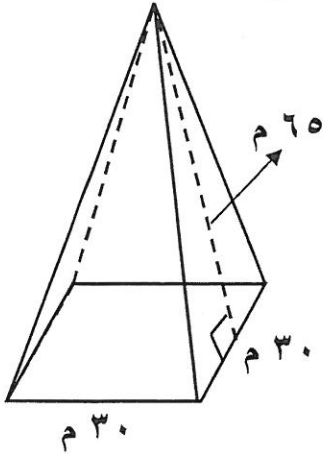
السؤال الثالث :

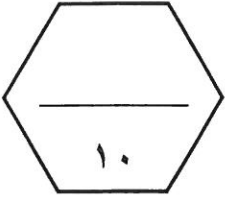
(أ) أرسم المستقيم الذي معادلته : $ص = ٢ س - ٣$ بيانيا وأوجد الميل ؟



(ب) هرم رباعي قائم قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٣٠ متر وارتفاعه الجانبي ٦٥ متر

احسب المساحة السطحية للهرم ؟



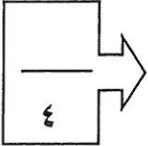


السؤال الرابع :

(أ) حلّ كلاً مما يلي تحليلًا تاماً :

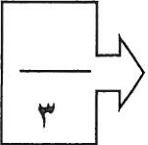
$$(١) \quad ٢٧ + ٣٢ =$$

$$(٢) \quad ٧س٢ - ٢٠س٣ =$$



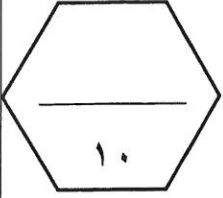
(ب) أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$٨ \times \sqrt{٩} \div ٠,٦ + ٤ \times ٩ =$$



(ج) أوجد حلين للمعادلة :

$$٣ + ٢س = ص$$



السؤال الخامس:

لكل عبارة فيما يلي ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خطأ :

(١)	$6 < \sqrt{38} < 7$	(أ) (ب)
(٢)	حجم المخروط يساوي حجم الأسطوانة المشتركة معه في القاعدة والارتفاع	(أ) (ب)
(٣)	الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته $x - 5 = 2$ هو ٢	(أ) (ب)

تابع السؤال الخامس:

لكل بند فيما يلي أربع اختيارات اختر الإجابة الصحيحة وظلل الدائرة الدالة عليها :

(٤)	المنوات لمجموعة القيم : ٦٩ ، ٧٠ ، ٥٩ ، ٦١ ، ٦٦ ، ٦٧ ، ٧٠ ، ٧٣ ، ٦٦ ، ٩٣ هو :	(أ) ٧٠ (ب) ٦٦ (ج) ٦٦ ، ٧٠ (د) ٦٨
(٥)	قيمة ب التي تسمح بتحليل المقدار الجبري $x^2 + 3x - 36$ إلى عوامل هي :	(أ) ٥ (ب) ٤ (ج) ٣ (د) ٢
(٦)	الميلان اللذان يمثلان ميلين لمستقيمين متوازيين فيما يلي هما :	(أ) $\frac{3}{6}$ ، $\frac{3}{6}$ (ب) $\frac{3}{6}$ ، $\frac{6}{3}$ (ج) $\frac{6}{4}$ ، $\frac{8}{4}$ (د) $\frac{1}{4}$ ، $\frac{4}{4}$

(٧) الفترة الممثلة على خط الأعداد هي :  أ [٢ ، ∞) ب (∞ ، ٢) ج [٢ ، ∞ -) د (٢ ، ∞ -)	(٧)
(٨) الحدودية النسبية $\frac{٤ \text{ س}^٣}{٢٨ \text{ س}^٤}$ في أبسط صورة تساوي : أ $\frac{٢}{١٤ \text{ س}}$ ب $\frac{١}{٧ \text{ س}}$ ج $\frac{٤}{٢٨ \text{ س}}$ د $\frac{٧}{٧ \text{ س}}$	(٨)
(٩) العدد المكتوب بالصورة العلمية فيما يلي هو : أ $١٠ \times ٤٢,٩٥$ ب $١٠ \times ٠,٩٥$ ج $١٠ \times ١٢,٠٠$ د $١٠ \times ٤,٩٥$	(٩)
(١٠) أحد عوامل الحدودية $١٣ \text{ س}^٢ + ٣٢ \text{ س} - ٢١$ هو : أ $١٣ \text{ س} + ٣$ ب $١٣ \text{ س} + ٧$ ج $١٣ \text{ س} + ٢١$ د $١٣ \text{ س} - ٧$	(١٠)

انتهى الاختبار مع تمنياتنا للجميع بالتوفيق والنجاح

السؤال الأول

أ

مستخدماً شكل فن المقابل ،

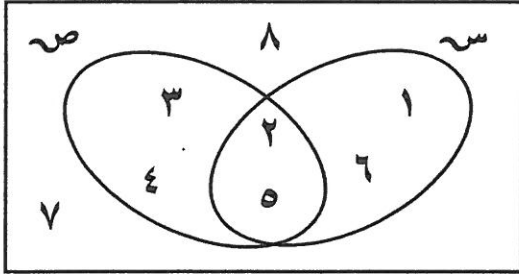
أوجد بذكر العناصر كلاً مما يلي :

$$(1) \quad \bar{S} - \bar{V} =$$

$$(2) \quad \bar{V} =$$

$$(3) \quad (\bar{S} \cap \bar{V}) =$$

ش



٤

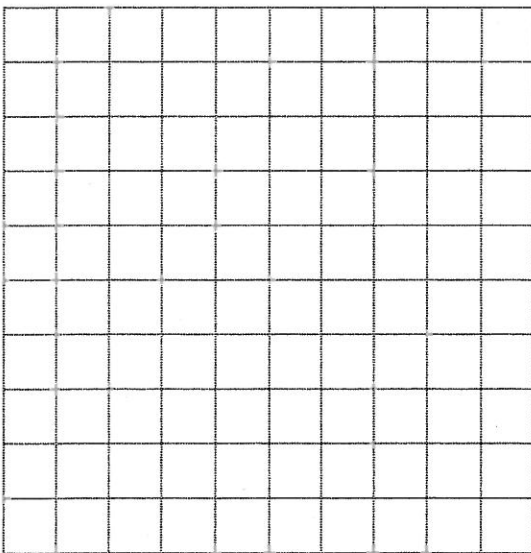
ب

س $\equiv$ حأوجد مجموعة حل المتباينة : $0 \geq |2S - 1|$

٣

ج

ارسم مستقيماً يمر

بالنقطة (٣-، ٢-) وميله $\frac{1}{4}$ 

٣

١

٨

السؤال الثاني

أ

أوجد ناتج مايلي في أبسط صورة : $\frac{س^٢ - ٢}{٤س^٢ + ٢} + \frac{س^٢ + ٣}{٤س^٢ + ٢}$

١٠

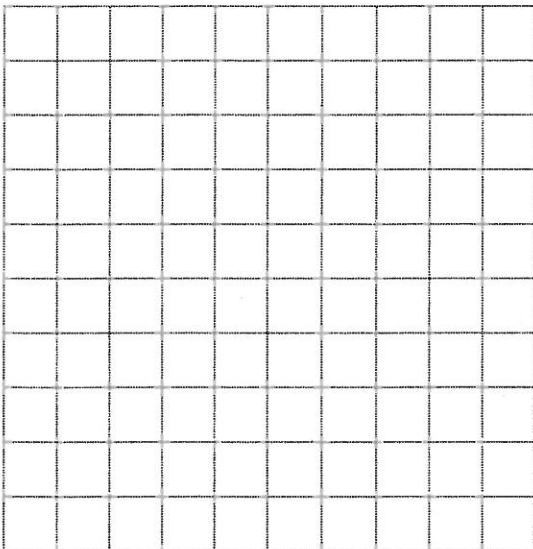
ب حل المعادلة : $٧ = | ٥ + ٢س |$

ب

ج مثل بيانياً منطقة حل المتباينة :

ص < ٢س - ٢ موضحاً خطوات الحل .

ج



السؤال الثالث

أ

أوجد الناتج في أبسط صورة : $\frac{س^٢ + ٣س + ٢}{س^٢ - ٤} \div \frac{س - ٣}{س - ٣}$

ب أرسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لمجموعة البيانات موضحا خطوات الحل :

٢٠ ، ٢٤ ، ٢٥ ، ٢٢ ، ٢٣ ، ١٦ ، ٢٤

ب

ج أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة : $٨ \times \sqrt{٢٥} \div \sqrt{٦} + ٩ \times ٤$

ج

السؤال الرابع

أ

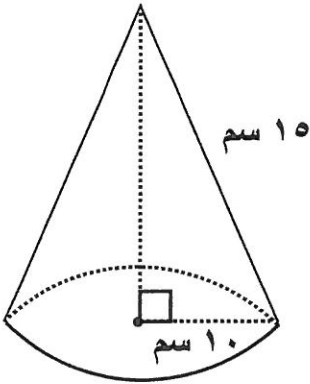
أوجد مجموعة حل المعادلة : $س^2 + ٥س - ٦ = ٠$

١٠

٣

ب

أوجد المساحة السطحية لمخروط طول نصف قطره ١٠ سم ،
وطول راسمه ١٥ سم (استخدم $\pi = ٣,١٤$)



٤

ج

$$\text{بسط : } \frac{٥٦ \times ٣٦}{١٠٦}$$

٣

السؤال الخامس

أولاً : في البنود (٣-١) عبارات ، لكل بند ظلل في الورقة المخصصة الإجابة
(أ) إذا كانت العبارة صحيحة وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة

١ الجزء المقطوع من محور الصادات للمستقيم الذي معادلته : $ص = -٥ + ٢س$ هو $٥ -$

٢ $س^٣ - ١٢٥ = (س - ٥) (س^٢ - ٥س + ٢٥)$

٣ إذا كانت مساحة قاعدة هرم $٢٠ سم^٢$ وإرتفاعه $١٥ سم$ ، فإن حجمه يساوي $١٠٠ سم^٣$

ثانياً : في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات واحد منها فقط صحيح ظلل في الورقة
المخصصة الإجابة الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٤ الميلان اللذان يمثلان ميلين لمستقيمين متوازيين فيما يلي هما :

(أ) $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٦}{٣}$ (ب) $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٣-}{٦}$ (ج) $\frac{١}{٤}$ ، $\frac{٤}{٤}$ (د) $\frac{٣}{٦}$ ، $\frac{٥}{١٠}$

٥ صومعة (مخزن) غلال على شكل أسطوانة ارتفاعها ١٠ أمتار ، وطول نصف قطر قاعدتها ٥ أمتار
فإن عدد الأمتار المكعبة التي يمكن للصومعة تخزينها هي (أعتبر $\pi = ٣,١٤$)

(أ) $٨٧٥ م^٣$ (ب) $١٥٧٠ م^٣$ (ج) $٧٨٥ م^٣$ (د) $٢٥٠ م^٣$

٦ $٠,٠٠٠٠٤٣$ بالصورة العلمية هو

(أ) ١٠×٤٣^{-٤} (ب) $١٠ \times ٤,٣^{-٥}$ (ج) $١٠ \times ٠,٤٣^{-٦}$ (د) $١٠ \times ٤,٣^{-٥}$

٧	الزوج المرتب الذي يمثل أحد حلول المعادلة : $ص = ٣س - ٩$ هو
	☐ أ (٣، ٢) ☐ ب (١، ٣) ☒ ج (٣، ٤) ☐ د (٩، ٠)
٨	المنوال في البيانات : ٩، ٧، ٨، ٥، ٦، ٩ هو
	☐ أ ٩، ٧ ☐ ب ٥ ☒ ج ٧ فقط ☐ د ٩ فقط
٩	قيمة ج التي لا تسمح بتحليل التعبير : $س^٢ + ١٠س + ج$ إلى عوامل هي :
	☐ أ ٢٥ ☐ ب ٢٤ ☒ ج ٢١ ☐ د ٢٨
١٠	أحد حلول المتباينة : $٢ - س > ٤$ هو
	☐ أ ٧ - ☐ ب ٥ ☒ ج ٢ - ☐ د ٤ -

انتهت الأسئلة

العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م

امتحان الفترة الدراسية الثانية

وزارة التربية

الزمن : ساعتان

للمصف التاسع

الإدارة العامة لمنطقة الفروانية التعليمية

الاختبار في ٧ ورقات

المجال الدراسي : الرياضيات

التوجيه الفني للرياضيات

الأسئلة المقالية

أجب عن جميع الأسئلة موضحاً خطوات الحل.

السؤال الأول

أ لتكن $S = \{0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9\}$

$S =$ مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٤ ، $S =$ مجموعة أرقام العدد ٦٤٢٨.

أوجد كلا من المجموعات التالية بذكر عناصرها :

$S =$

$S =$

$S - S =$

$S \cup S =$

ب حل المعادلة : $3 = |5 + 2S|$

السؤال الثاني

أ

يوضح الجدول التالي فئات أوزان ٢٥ تلميذا في أحد الصفوف بالكيلوجرام.

الفئة	التكرار	مركز الفئة
-٥٠	٨	
-٦٠	٩	
-٧٠	٥	
-٨٠	٣	

(١) أكمل الجدول السابق بإيجاد مراكز الفئات .

(٢) أوجد المتوسط الحسابي لأوزان التلاميذ مستخدماً مراكز الفئات .

٤

حلل كلا مما يلي تحليلًا تامًا :

ب

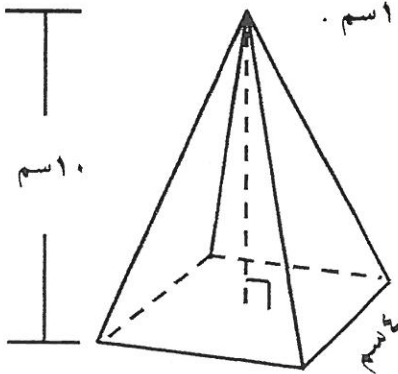
(١) $٢س٢ - ٧س٥ + ٥$

(٢) $٨س٢ - ٢٧$

٣

أوجد حجم هرم رباعي قائم قاعدته على شكل مربع طول ضلعه ٤ سم و ارتفاعه ١٠ سم .

ج



السؤال الثالث

أ أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{٢س - ٤}{س - ٥} \div \frac{س٢ - ٤}{س٣ - ١٠س - ١٠}$$

ب أوجد ناتج ما يلي في أبسط صورة :

$$\frac{٣}{س + ٢} + \frac{٤}{س - ١}$$

ج ارسم مخطط الصندوق ذي العارضتين لمجموعة البيانات التالية :

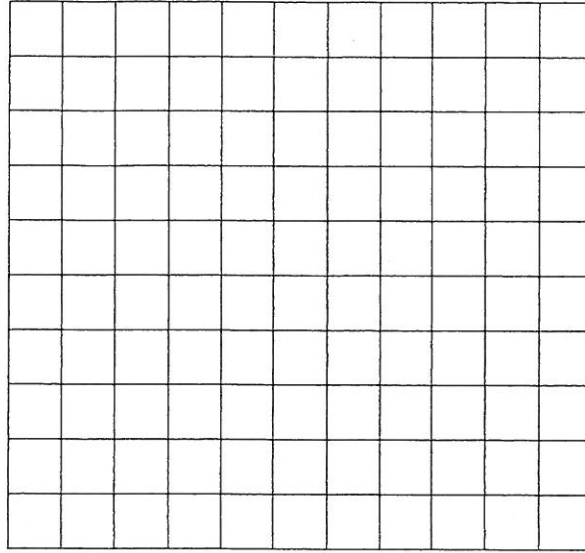
٩٠ ، ٩٤ ، ٩٣ ، ١٠٠ ، ٩٩ ، ٩٥ ، ٩٦

السؤال الرابع

أ

مثل بيانيا منطقة الحل المشترك للمتباينتين التاليتين :

$$ص \geq س + ٢ ، ص < ١ - س$$



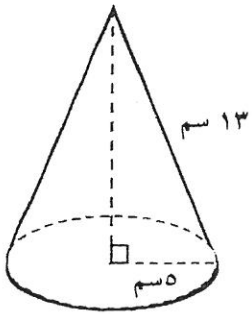
ب

أوجد ميل المستقيم الذي يمر بالنقطتين أ (٢، ١-) ، ب (٣، ٤) .

ج

في الشكل مخروط دائري قائم ، طول نصف قطر قاعدته = ٥ سم ، طول الراسم = ١٣ سم ($\pi = ٣.١٤$) .

أوجد مساحة السطح المنحني للمخروط .



الأسئلة الموضوعية

في البنود (١-٣) ظلل (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،
وظلل (ب) إذا كانت العبارة خاطئة :

١	الأعداد $13, \pi, \frac{1}{3}$ مرتبة تصاعدياً .	(أ)	(ب)
٢	الجزء المقطوع من محور الصادات في المعادلة التي تمثل المستقيم $x = 2 - y$ هو ١ .	(أ)	(ب)
٣	$2 = \frac{2 \times 2}{2}$	(أ)	(ب)

ثانياً : في البنود من (٤-١٠) لكل بند أربعة اختيارات إحداها فقط صحيحة ، ظلل الدائرة الدالة على الاختيار الصحيح فيما يلي :-

٤	العدد ٦٧ جزء من مليون في الصورة العلمية : (أ) $10 \times 6,7$ (ب) 10×67 (ج) $10 \times 6,7$ (د) $10 \times 6,7$
٥	مجموعة حل المتباينة $ x > 3$ هي : (أ) $(3, \infty)$ (ب) $(\infty, 3)$ (ج) $(3, 3)$ (د) $(\infty, 3) \cup (3, \infty)$
٦	أي مما يلي لا يمثل حلاً للمعادلة $x + 7 = 2$: (أ) $(-1, 5)$ (ب) $(0, 7)$ (ج) $(1, 5)$ (د) $(-2, 3)$

مجموعة حل المعادلة $s^2 + 8s + 12 = 0$ هي :

- ٧
- Ⓐ {٢، ٦} Ⓑ {٣، ٤} Ⓒ {٢-، ٦-} Ⓓ {٣-، ٤-}

الفترة الممثلة على خط الأعداد في الشكل المقابل هي :

- ٨
- Ⓐ $[1, \infty)$ Ⓑ $(1, \infty)$ Ⓒ $(-\infty, 1)$ Ⓓ $(-\infty, 1]$

$$= \frac{s}{s^2-6} - \frac{3}{s^2-6}$$

- ٩
- Ⓐ ٢ Ⓑ ٢- Ⓒ $\frac{1}{2}$ Ⓓ $\frac{1}{2} -$

علبة اسطوانية قائمة طول نصف قطر قاعدتها = ١٠ سم ، و ارتفاعها = ١٥ سم ، $(\pi = 3.14)$ فإن حجمها =

- ١٠
- Ⓐ ٩٤٢ سم^٣ Ⓑ ٤٧١٠ سم^٣ Ⓒ ١٥٧٠ سم^٣ Ⓓ ١٢٥٦ سم^٣

المادة : رياضيات

امتحان الفترة الدراسية الثانية

وزارة التربية

الزمن : ساعتين

العام الدراسي : ٢٠١٥ / ٢٠١٦

منطقة مبارك الكبير التعليمية

عدد الأوراق : (٧)

الصف (التاسع)

التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الأول : (١٠ درجات)

(٢) إذا كان ش = { ٢ : ٢ ط ، ١ ≥ ٢ > ٧ }

ش = { ٢ ، ٣ ، ٥ } ، ص = مجموعة العوامل الموجبة للعدد ٤ .

اكتب بذكر العناصر كلاً مما يلي :

ش = { ١ ، ٢ ، ٣ ، ٤ ، ٥ ، ٦ }

ص = { ١ ، ٢ ، ٤ }

ش - ص = { ٣ ، ٥ }

ش = { ١ ، ٢ ، ٤ ، ٦ }

١

٢

١

١

٣

ب (بدون استخدام الآلة الحاسبة أوجد قيمة المقدار التالي (موضحاً خطوات الحل)

١ + ١ + ١

١

١

٣

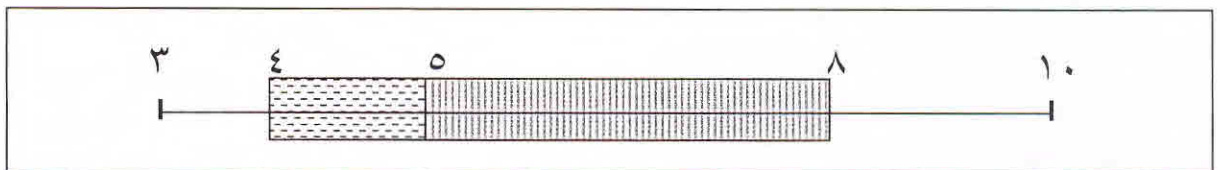
$$= 0,5 \div 2 - 0,6 \times 2 \frac{1}{4} \sqrt{\frac{9}{4}}$$

$$= \frac{5}{10} \times \frac{1}{2} - \frac{6}{10} \times \frac{3}{2} \sqrt{\frac{9}{4}}$$

$$= \frac{5}{20} - \frac{18}{20} \times \frac{3}{2}$$

$$= \frac{5}{20} - \frac{27}{10} = \frac{5}{20} - \frac{54}{20} = -\frac{49}{20}$$

ج (استعين بمخطط الصندوق ذي العارضتين المرسوم في ايجاد ما يالي :



المدى يقع بين : ٣ ، ١٠

الوسيط = ٥

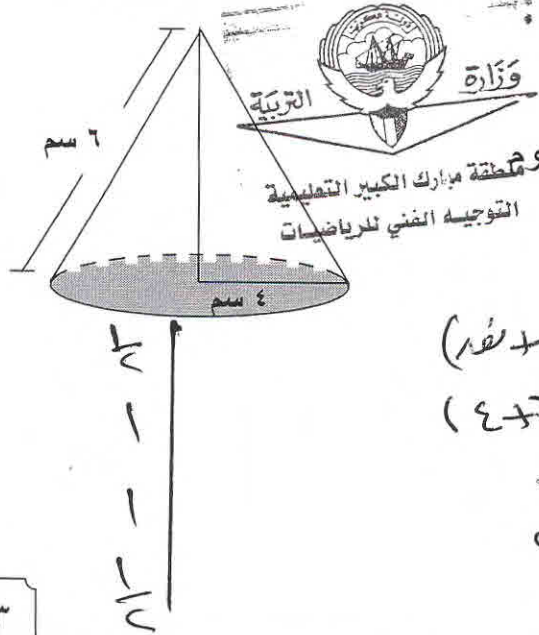
الاربعاني الأدنى = ٤

الاربعاني الأعلى = ٨

٤

٢٠

السؤال الثاني: (١٠ درجات)



٩) احسب المساحة السطحية للمخروط الدائري القائم المرسوم

حيث طول الراسم ٦ سم ، نق = ٤ سم (٣,١٤ = π)

المساحة السطحية للمخروط = $\pi r (r + h)$

$$= 3,14 \times 4 \times (4 + 6)$$

$$= 10 \times 12,56$$

$$= 125,6 \text{ سم}^2$$

٣

ب) أوجد مجموعة حل المتباينة التالية ومثلها على خط الأعداد:

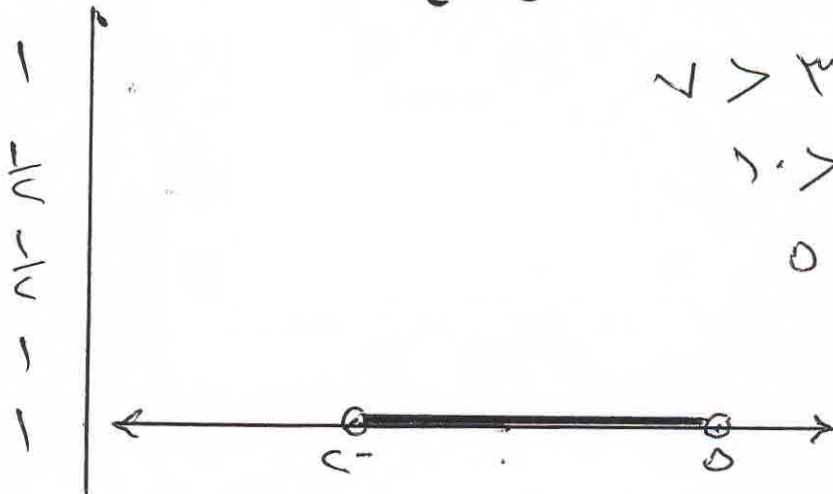
$$|2x - 3| > 7$$

$$-7 < 2x - 3 < 7$$

$$-4 < x < 5$$

$$-4 < x < 5$$

$$(-5 < 5)$$



٤

ج) أوجد الناتج في أبسط صورة :

$$\frac{6}{4x^2 + 2x + 1} \times \frac{x^3 - 8}{x^2 - 4}$$

$$\frac{6}{(4x^2 + 2x + 1)} \times \frac{(x-2)(x^2 + 4x + 8)}{(x-2)(x+2)} =$$

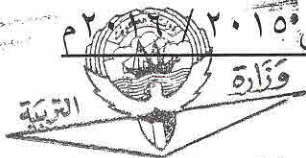
$$= \frac{6}{x+2}$$

$$1 + 1$$

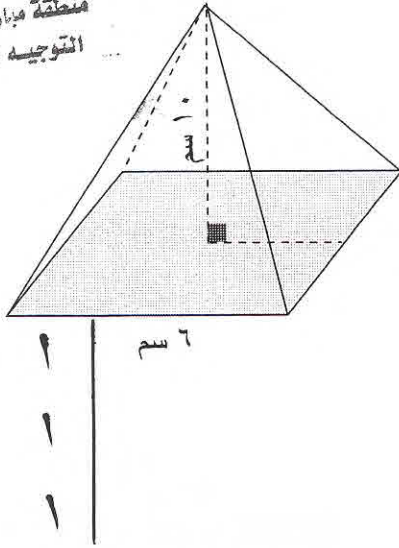
$$1$$

٣

٢١



منطقة مبارك الكبير التعليمية
التوجيه الفني للرياضيات



السؤال الثالث: (١٠ درجات)

٢) في الشكل المرسوم : هرم رباعي ارتفاعه ١٠ سم

وقاعدته مربعة الشكل طول ضلعها ٦ سم .

احسب حجم الهرم :

$$\text{حجم الهرم} = \frac{1}{3} \times 6 \times 6 \times 10$$

$$= \frac{1}{3} \times 360$$

$$= 120 \text{ سم}^3$$

٣

ب) أوجد الميل والجزء المقطوع من محور الصادات مع المستقيم الذي معادلته :

$$2x + y = 5$$

$$y = -2x + 5$$

$$\text{الميل} = -2$$

$$\text{الجزء المقطوع} = 5$$

٣

ج) أوجد مجموعة حل المعادلة

$$|4x + 3| = 17$$

$$, 3 \leq x < 4$$

$$17 = 4x + 3$$

$$17 = 3 + 4x$$

$$14 = 4x$$

$$14 = 4x$$

$$5 = x$$

$$\frac{14}{4} = \frac{14}{2} = 7$$

$$\{5, 7\}$$

٤



السؤال الرابع: (١٠ درجات)

٩) أوجد مجموعة حل المعادلة

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

٣

ب) أوجد الناتج في أبسط صورة

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

٢

ج) مثل بيانياً منطقة الحل المشترك للمتباينتين :

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

ص	٣	٢	١
ص	٣	٣	٣

ص	٣	٢	١
ص	٣	٣	٣

بالنقطة (١, ١)

بالنقطة (١, ١)

ص ٣ + ١٠ = ص ٢

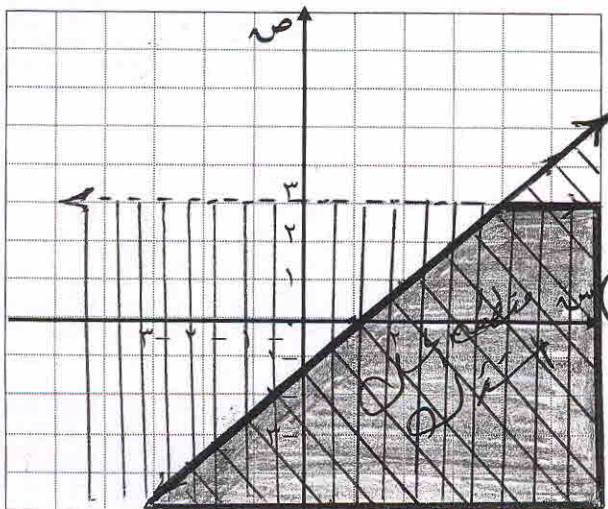
ص ٣ + ١٠ = ص ٢

عبارة صحيحة

عبارة خاطئة

(١, ١) خطأ

(١, ١) ليس خطأ



٣

٥

السؤال الخامس: (١٠ درجات)

أولاً: البنود من (١-٣) ظل في الورقة المخصصة للتظليل: (أ) إذا كانت العبارة صحيحة ،

(ب) إذا كانت العبارة غير صحيحة .



$$(١) \quad \overline{S} \cap \overline{V} = (\overline{S} \cup \overline{V})$$

$$(٢) \quad \frac{١٥ - س٥}{س٢ - ٩} \text{ في أبسط صورة } \frac{٥}{س - ٣}$$

(٣) مساحة سطح المكعب الذي طول حرفه ١٠ سم تساوي ٦٠٠ سم^٣

ثانياً: البنود (٤ - ١٠) لكل بند أربعة اختيارات ظلل في الورقة المخصصة دائرة الاختيار الصحيح فقط

(٤) الفترة التي تمثل مجموعة الأعداد الحقيقية الأصغر من ٤ و الأكبر من أو يساوي -٤ فيما يلي هي

(أ) $(-٤, ٤)$ (ب) $[-٤, ٤)$

(ج) $[-٤, ٤]$ (د) $[٤, ٤]$

(٥) العدد في الصورة العلمية فيما يلي هو

(أ) ٢٥٧×١٠^{-٢} (ب) $٢,٥٧ \times ١٠^٣$

(ج) $٢,٥٧ \times ١٠^٣$ (د) $٢٥,٧ \times ١٠^٢$

(٦) مخروط دائري قائم حجمه ٩٠ سم^٣. إذا كان ارتفاعه ١٠ سم. فإن مساحة قاعدته تساوي

(أ) ٩ سم^٢ (ب) ٩٠٠ سم^٢

(ج) ٢٧ سم^٢ (د) ٢٧٠ سم^٢

٧ (مجموعة حل المتباينة $|س| + ١ \geq ٣$ الممثلة على خط الأعداد فيما يلي هي



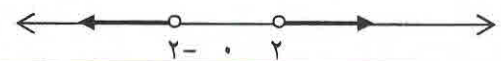
ب



پ

د

ج



٨ (مجموعة حل المعادلة $(٧ - س)(٢ س + ٨) = ٠$ ، $س \in ص$ هي

{ ٤ ، ٧ }

ب

{ ٨ ، ٧ - }

پ

{ ٧ - ، ٨ }

د

{ ٤ - ، ٧ }

ج

$$= (٢ + ن) ٤ \div \frac{٤ - ٢ن}{ن - ٢} \quad (٩$$

$$\frac{١ -}{٤}$$

ب

$$\frac{١}{٤}$$

پ

$$٤ -$$

د

$$٤$$

ج

١٠ (الميلان اللذان يمثلان ميلين لمستقيمين متوازيين فيما يلي هما

$$\frac{٣}{٤} ، \frac{٥}{٦}$$

ب

$$\frac{٣}{٤} ، \frac{٣-}{٤}$$

پ

$$\frac{٧}{٢} ، \frac{٢}{٧}$$

د

$$٠.٧٥ ، \frac{٣}{٤}$$

ج

إجابة بنود الموضوعي
(لكل بند درجة واحدة)

الإجابة		رقم السؤال
	ب	٢
	ب	٢
	ب	٢
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب
د	ج	ب

