

تم تحميل وعرض المادة من

منهجي

mnhaji.com



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم
والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس
بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيح
المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق
عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ الاسم : الرقم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة :

١	مجموعة حل المعادلة $3x - 1 = 5$ من مجموعة التعويض $\{1, 2, 3, 4\}$ هي :	Ⓐ $\{2\}$	Ⓑ $\{1\}$	Ⓒ $\{4\}$	Ⓓ $\{2, -\}$
٢	حل المعادلة $\frac{x}{6} = 6$	Ⓐ $10 -$	Ⓑ 10	Ⓒ 12	Ⓓ $12 -$
٣	إذا كانت $s + 7 = 14$ فإن $s - 2 =$	Ⓐ 5	Ⓑ 7	Ⓒ 9	Ⓓ 6
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ٩ هي :	Ⓐ $x + 2 + x + 4 + x = 9$	Ⓑ $x + 2 + 3 + x = 9$	Ⓒ $x + 1 + x + 3 + x = 9$	Ⓓ $3 + 3 + 3 = 9$
٥	تكتب الجملة (ستة امثال عدد تساوي ٢٤) كالآتي :	Ⓐ $24 = 6 + s$	Ⓑ $24 = 6s$	Ⓒ $24 = s - 6$	Ⓓ $24 = 6 \div s$
٦	حل المعادلة $4 - = 2 + s$	Ⓐ صفر	Ⓑ \emptyset	Ⓒ 4	Ⓓ $4 -$
٧	حل المعادلة $12 - = 16 + f$	Ⓐ $7 -$	Ⓑ $28 -$	Ⓒ صفر	Ⓓ 28
٨	باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $t = 4 \div (5 - 1)$	Ⓐ 3	Ⓑ 4	Ⓒ 13	Ⓓ 16
٩	في العلاقة $\{(2, 4), (4, 6), (6, 8), (8, 10)\}$ قيمة المدى هي :	Ⓐ $\{2, 4, 6, 8\}$	Ⓑ $\{2, 4, 6, 8\}$	Ⓒ $\{4, 6, 8, 10\}$	Ⓓ $\{2, 6, 8\}$
١٠	الدالة المولدة للدالة الخطية (الدالة الأم) هي :	Ⓐ $d(s) = 2s$	Ⓑ $d(s) = 2 - s$	Ⓒ $d(s) = s^2$	Ⓓ $d(s) = (s) = s$
١١	قيمة الدالة $d(s) = 6s + 7$ عندما $s = 3 -$ هي :	Ⓐ $12 -$	Ⓑ $13 -$	Ⓒ $11 -$	Ⓓ 2
١٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين $(3, 6)$ ، $(7, 4) =$	Ⓐ $7 -$	Ⓑ $5 -$	Ⓒ صفر	Ⓓ 5
١٣	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابية:	Ⓐ $5, 10, 15, \dots$	Ⓑ $33, 30, 27, \dots$	Ⓒ $4, 0, 4, 8, \dots$	Ⓓ $11, 13, 14, \dots$
١٤	تكون معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية $9, 13, 17, 21, \dots$ والحد العاشر هي :-	Ⓐ $46 = 10 + 6$	Ⓑ $45 = 10 + 5$	Ⓒ $44 = 10 - 5$	Ⓓ $43 = 10 - 3$
١٥	قيمة المقطع السيني في المعادلة $s^2 + 4s = 12$ يساوي :	Ⓐ 8	Ⓑ 6	Ⓒ 10	Ⓓ 4
١٦	مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى :	Ⓐ معادلة	Ⓑ متباينة	Ⓒ متتابعة	Ⓓ مجموعة الحل

معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ , ٥) و ميله ٣ بصيغة الميل المقطع هي :

- ١٧ (أ) $3 + 5 = س$ (ب) $5 + 3 = س$ (ج) $3 - س = ٧$ (د) $٧ + 3 = س$

١٨ تكتب المعادلة $ص + ٧ = ٥ - (س + ١)$ بالصورة القياسية كالآتي :

- (أ) $١٢ = ص + ٥$ (ب) $١٢ = ص - ٥$ (ج) $٧ + ص = ٥ - س$ (د) $١٢ = ص - س$

١٩ ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = -\frac{1}{٢}س + ١$ هو :

- (أ) ٢ (ب) -٢ (ج) صفر (د) ١

٢٠ معادلة المستقيم المكتوبة بصيغة الميل ونقطة هي:

- (أ) $٣ = ص + ٥$ (ب) $٢ = ص + ٣$ (ج) $٧ = ص$ (د) $٤ = (س - ٣)$

٢١ يكون المستقيمان اللذان معادلتهما $ص = ٢س$ و $ص = ٢س + ٣$

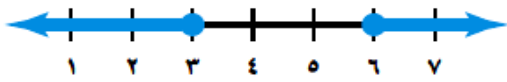
- (أ) متقاطعان (ب) متوازيان (ج) متعامدان (د) غير ذلك

٢٢ تكتب المعادلة $ص - ١٠ = ٤(س + ٦)$ بصيغة الميل و المقطع بالصورة :

- (أ) $٣٤ = ص - ٤س$ (ب) $٣٤ = ص + ٤س$ (ج) $٦ + ٤س = ص$ (د) $١٤ = ص + ٤س$

٢٣ ميل المستقيم الذي معادلته $س = ١$ يساوي :

- (أ) ٤ (ب) ١ (ج) صفر (د) غير معرف



٢٤ التمثيل البياني المناسب للمتباينة:

- (أ) $\{م | م > ٦ \text{ و } م \geq ٣\}$ (ب) $\{م | م \leq ٦ \text{ و } م \geq ٣\}$ (ج) $\{م | م < ٦ \text{ أو } م \geq ٣\}$ (د) $\{م | م > ٦ \text{ و } م \geq ٣\}$

٢٥ حل المتباينة $|٤ + د| \geq ٥ -$

- (أ) $\{د | د \leq ٥\}$ (ب) \emptyset (ج) $\{د | ١ \leq د \leq ١ -\}$ (د) $\{د | د \leq ٥\}$

٢٦ حل المتباينة المركبة $٥ \geq ٣ - س \geq ٣ - ١٣$ هو :

- (أ) $٨ > س \geq ٤$ (ب) $٨ > س \geq ٤ -$ (ج) $١ \geq س > ٥$ (د) $٥ \geq س \geq ٤$

٢٧ حل المتباينة $٤٢ < -٦ ص$ هو :

- (أ) $\{ص | ص < ٧\}$ (ب) $\{ص | ص \geq ٧\}$ (ج) $\{ص | ص > ٧\}$ (د) $\{ص | ص > -٧\}$

٢٨ مجموعة حل المتباينة $٢ \leq ٦$ هي :

- (أ) $\{س | س \leq ٨\}$ (ب) $\{س | س \leq ٤\}$ (ج) $\{س | س \leq ١٢\}$ (د) $\{س | س \leq ٨ -\}$


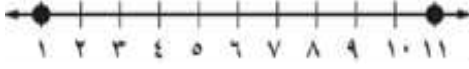
٢٩ العبارة التي تعبر عن : عدد زائد ٢ لا يزيد عن ٧

- (أ) $٧ \leq ٢ - م$ (ب) $٧ \leq ٢ + م$ (ج) $٧ \geq ٢ - م$ (د) $٧ \geq ٢ + م$

٣٠ مجموعة حل المتباينة $٢٦ هـ - ٦ > ٢(١٣ هـ - ٣)$ تساوي :

- (أ) $١٣ > هـ$ (ب) $١٣ < هـ$ (ج) \emptyset (د) جميع الأعداد الحقيقية

ثانياً: ضع الحرف (٤) امام العبارة الصحيحة والحرف (٥) امام العبارة الخاطئة:

س	العبارة	الاجابه
٣١	المعادلة $٥س + ٥ = ٥س - ٤$ مستحيلة الحل	
٣٢	الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية -٤, ٠, ٤, ٨, ... هما ١٠, ١٢	
٣٣	العدد الذي يجعل العبارة $س + س = س$ صحيحة دائماً هو صفر	
٣٤	الشكل المقابل يمثل داله حسب اختبار الخط الراسي :	
٣٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل هي $٦ = س - ٥ $	
٣٦	حل المتباينة $١٣ < ١٨ + ر$ هو : $٥ - < ر$	

اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني فيما يلي :

م	الاختيار	العمود الاول	العمود الثاني
٣٧		عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأنا نغير اتجاه.....	(٤) صفر
٣٨		الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب.....	(ب) ٥
٣٩		ميل الخط المستقيم الذي معادلته $ص = ٥س$ هو :	(ج) خط مستقيم
٤٠		اذا كانت $٥ = ٣ - هـ $ فإن قيمة العبارة $٣ + ٣ - هـ $ تساوي	(د) علامة التباين

انتهت الاسئلة

اختبار نهائي الفصل الدراسي الأول (الدور الأول) ١٤٤٤ هـ الاسم : الرقم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل فقرة : نموذج الاجابه

١	مجموعة حل المعادله ٣ ك-١=٥ من مجموعة التعويض {١، ٢، ٣، ٤} هي :	Ⓐ {٢}	Ⓑ {١}	Ⓒ {٤}	Ⓓ {٢-}
٢	حل المعادلة $\frac{x}{6} = 6$	Ⓐ ١٠	Ⓑ ١٢	Ⓒ ١٢-	Ⓓ ١٢-
٣	إذا كانت $s + 7 = 14$ فإن $s - 2 =$	Ⓐ ٧	Ⓑ ٩	Ⓒ ٦	Ⓓ ٦
٤	معادلة مجموع ثلاث أعداد صحيحة فردية متتالية يساوي ٩ هي :	Ⓐ $x + x + 2 + x = 9$	Ⓑ $x + x + 1 + x = 9$	Ⓒ $x + x + 3 = 9$	Ⓓ $x + x + 3 = 9$
٥	تكتب الجملة (ستة امثال عدد تساوي ٢٤) كالآتي :	Ⓐ $24 = s + 6$	Ⓑ $24 = s - 6$	Ⓒ $24 = 6 \div s$	Ⓓ $24 = 6 \div s$
٦	حل المعادلة $s + 2 = 4 -$	Ⓐ صفر	Ⓑ \emptyset	Ⓒ ٤	Ⓓ ٤-
٧	حل المعادلة $12 - = 16 + f$	Ⓐ ٧-	Ⓑ ٢٨-	Ⓒ صفر	Ⓓ ٢٨
٨	باستعمال ترتيب العمليات فإن حل المعادلة $t = 4 \div (5 - 1)$	Ⓐ ٣	Ⓑ ٤	Ⓒ ١٣	Ⓓ ١٦
٩	في العلاقة { (٢، ٤)، (٤، ٦)، (٦، ٨)، (٨، ١٠) } قيمة المدى هي :	Ⓐ {٢، ٤، ٦، ٨}	Ⓑ {٢، ٤، ٦، ٨}	Ⓒ {٢، ٤، ٦، ٨، ١٠}	Ⓓ {٢، ٤، ٦، ٨}
١٠	الدالة المولدة للدالة الخطية (الدالة الأم) هي :	Ⓐ $d(s) = 2s$	Ⓑ $d(s) = 2 - s$	Ⓒ $d(s) = s^2$	Ⓓ $d(s) = s$
١١	قيمة الدالة $d(s) = 6s + 7$ عندما $s = 3 -$ هي :	Ⓐ ١٢-	Ⓑ ١٣-	Ⓒ ١١-	Ⓓ ٢
١٢	ميل المستقيم المار بالنقطتين (٦، ٣) ، (٧، ٤) =	Ⓐ ٧-	Ⓑ ٥-	Ⓒ صفر	Ⓓ ٥
١٣	واحدة فقط من المتتابعات التالية ليست متتابعة حسابيه:	Ⓐ ٥، ١٠، ١٥، Ⓑ ٣٣، ٣٠، ٢٧، ... Ⓒ ٤، ٥، ٦، ٧، ٨، Ⓓ ١١، ١٣، ١٤،			
١٤	تكون معادلة الحد النوني للمتتابعة الحسابية ٩، ١٣، ١٧، ٢١، والحد العاشر هي :-	Ⓐ $4n + 6 = 10$	Ⓑ $4n + 5 = 10$	Ⓒ $5n - 4 = 10$	Ⓓ $5n - 3 = 10$
١٥	قيمة المقطع السيني في المعادلة $s^2 + 4s = 12$ يساوي :	Ⓐ ٨	Ⓑ ٦	Ⓒ ١٠	Ⓓ ٤
١٦	مجموعة مرتبة من الأعداد تسمى :	Ⓐ معادلة	Ⓑ متباينة	Ⓒ متتابعة	Ⓓ مجموعة الحل

معادلة المستقيم المار بالنقطة (٤ , ٥) و ميله ٣ بصيغة الميل المقطع هي :

- ١٧ (أ) $٣+٥=س$ (ب) $٣+٥=س٤$ (ج) $٧-س٣=ص$ (د) $٧+س٣=ص$

١٨ تكتب المعادلة $ص+٧=٥-س$ بالصورة القياسية كالآتي :

- (أ) $١٢=ص+س$ (ب) $١٢=ص-س$ (ج) $٧+ص=٥-س$ (د) $١٢=ص-٥س$

١٩ ميل المستقيم المعامد للمستقيم $ص = -\frac{١}{٣}س + ١$ هو :

- (أ) ٢ (ب) -٢ (ج) صفر (د) ١

٢٠ معادلة المستقيم المكتوبة بصيغة الميل ونقطة هي:

- (أ) $ص+٣=٥$ (ب) $ص٢=س+٣$ (ج) $ص=٧س$ (د) $٤=(س-٣)$

٢١ يكون المستقيمان اللذان معادلتهما $ص=٢س$ و $ص=٢س+٣$

- (أ) متقاطعان (ب) متوازيان (ج) متعامدان (د) غير ذلك

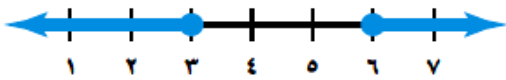
٢٢ تكتب المعادلة $ص-١٠=٤(س+٦)$ بصيغة الميل و المقطع بالصورة :

- (أ) $ص-٤=س٤-٣٤$ (ب) $ص+٤=س٤+٣٤$ (ج) $ص+٤=س٦$ (د) $ص+٤=س١٤$

٢٣ ميل المستقيم الذي معادلته $س=١$ يساوي :

- (أ) ٤ (ب) ١ (ج) صفر (د) غير معرف

٢٤ التمثيل البياني المناسب للمتباينة:



- (أ) $\{م | م <= ٦ \text{ أو } م >= ٣\}$ (ب) $\{م | م < ٦ \text{ و } م > ٣\}$ (ج) $\{م | م < ٦ \text{ أو } م >= ٣\}$ (د) $\{م | م > ٦ \text{ و } م >= ٣\}$

٢٥ حل المتباينة $|د+٤| >= ٥$

- (أ) $\{د | د عدد حقيقي\}$ (ب) \emptyset (ج) $\{د | ١ <= د <= ١-\}$ (د) $\{د | د >= ٥\}$

٢٦ حل المتباينة المركبة $٥ >= ٣-س > ١٣$ هو :

- (أ) $٤ >= س > ٨$ (ب) $٨ > س >= ٤-$ (ج) $١ >= س > ٥$ (د) $٥ >= س > ٥$

٢٧ حل المتباينة $٤٢ < -٦ص$ هو :

- (أ) $\{ص | ص < ٧\}$ (ب) $\{ص | ص >= ٧\}$ (ج) $\{ص | ص > ٧\}$ (د) $\{ص | ص > ٧-\}$

٢٨ مجموعة حل المتباينة $٢ <= ٦$ هي :

- (أ) $\{س | س <= ٨\}$ (ب) $\{س | س <= ٤\}$ (ج) $\{س | س <= ١٢\}$ (د) $\{س | س <= ٨-\}$

٢٩ العبارة التي تعبر عن : عدد زائد ٢ لا يزيد عن ٧

- (أ) $٧ <= ٢-م$ (ب) $٧ <= ٢+م$ (ج) $٧ >= ٢-م$ (د) $٧ >= ٢+م$

٣٠ مجموعة حل المتباينة $٢٦هـ - ٦ > ٢(١٣هـ - ٣)$ تساوي :

- (أ) $١٣ > هـ$ (ب) $١٣ < هـ$ (ج) \emptyset (د) جميع الأعداد الحقيقية

ثانياً: ضع الحرف (٢) امام العبارة الصحيحة والحرف (٣) امام العبارة الخاطئة:

س	العبارة	الاجابه
٣١	المعادلة $٥س + ٥ = ٥س - ٤$ مستحيلة الحل	أ
٣٢	الحدان التاليان في المتتابعة الحسابية -٤ ، ٠ ، ٤ ، ٨ ، ... هما ١٠ ، ١٢	ب
٣٣	العدد الذي يجعل العبارة $س + س = س$ صحيحة دائماً هو صفر	أ
٣٤	الشكل المقابل يمثل داله حسب اختبار الخط الراسي :	ب
٣٥	المعادلة التي تتضمن القيمة المطلقة للتمثيل المقابل هي $٦ = س - ٥ $	ب
٣٦	حل المتباينة $١٣ < ١٨ + ر$ هو : $٥ - < ر$	أ

اختر لكل فقره من العمود الاول العبارة الصحيحة التي تناسبها من العمود الثاني فيما يلي :

م	الاختيار	العمود الاول	العمود الثاني
٣٧	د	عند الضرب في عدد سالب في المتباينات فأنا نغير اتجاه.....	٢) صفر
٣٨	ج	الدالة الخطية هي داله تمثل بيانيا ب.....	ب) ٥
٣٩	أ	ميل الخط المستقيم الذي معادلته $ص = ٥$ هو :	ج) خط مستقيم
٤٠	ب	اذا كانت $٥ = هـ$ فإن قيمة العبارة $ ٣ - هـ + ٣$ تساوي	د) علامة التباين

انتهت الاسئلة

