رياضيات
ثالث متوسط

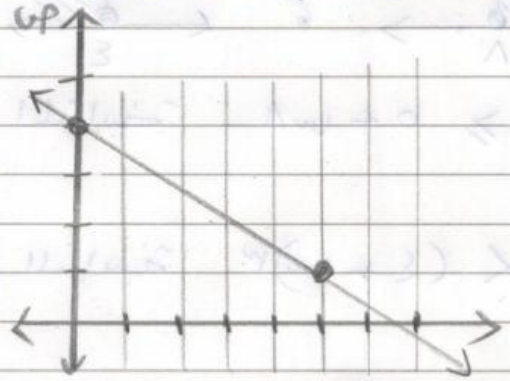
Date

No.

مراجعة الفترة الثانية

١) في المعادلة ص = ٣س - ٥
[الميل = ٥ ويقطع الصادي ٣ ، الميل ٣ ويقطع السيني ٥ ، الميل ٣ ويقطع الصادي -٥]

٢) المستقيم الذي ميله $\frac{1}{2}$ ويقطع الصادي ٤ معادلته الصيغة الميل ويقطع
[ص = $\frac{1}{2}$ س + ٤ ، ص = ٤ س + $\frac{1}{2}$ ، ص = $\frac{1}{2}$ (س - ٤)]



٣) معادلة المستقيم في الشكل المجاور
بصيغة الميل والمقطع هي
ص = $\frac{5}{3}$ س + ٤
ص = $-\frac{3}{5}$ س + ٤
ص = ٤ س + ٧

٤) معادلة المستقيم ص - ٤ = ٢(س - ٣)
بصيغة ميل ومقطع هي ص = ٢س + ٦
(لا ، لا)

٥) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٧ ، ١) وعمودي على ص = ٥ س - ٤
هي ص - ١ = $-\frac{1}{5}$ (س - ٧) (لا ، لا)

٦) معادلة المستقيم المار بالنقطة (٥ ، ٢) ويوازي المستقيم ص = -٣س + ١ هي
[ص - ٢ = ٣ (س - ٥) ، ص - ٥ = $\frac{1}{3}$ (س - ٢) ، ص - ٥ = -٣ (س - ٢)]

٧) المستقيمان ص = ٢س + ٥ ، ص = $-\frac{1}{2}$ س + ٩ هما:
[متوازيان ، متقاطعان ، غير ذلك]

٨) ميل المستقيم العمودي على ص = $\frac{3}{4}$ س - ٣ هو [$\frac{3}{4}$ ، $-\frac{4}{3}$ ، $\frac{4}{3}$ ، $-\frac{3}{4}$]

٩) المستقيمان ص = $\frac{2}{7}$ س - ٤ ، ص = $-\frac{5}{7}$ س + ٥
غير متوازيان وغير متقاطعان (لا ، لا)

١٠) المستقيم ص - ٧ = ٣ (س + ٤) يمر بالنقطة (-٤ ، ٧) وميله ٣
(لا ، لا)

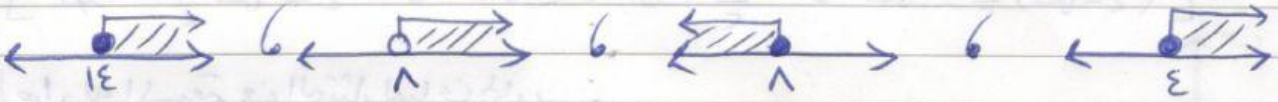
LIVEWORKSHEETS

١١) حل المتباينة ت + ٣ > ٧ هو
[ت > ٤ ، أو ت < -٤ ، ت > ٤]

١٢) حل المتباينة ص^٢ - ٥ص > ١٠ هو [ص < -٣ ، ص > ٣ ، ص < ٢٠]

١٣) حل المتباينة ٤س + ١١ < ١٩ هو س < ٢٠ ، س < -٥ ، س < ٢

١٤) المثل البياني للمتباينة ١٢ ≤ ٢س - ٤

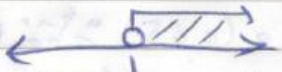


١٥) المتباينة -٨س + ٥ ≥ ٢(١ - ٤س) صحيحة لكل (X ، ٧)

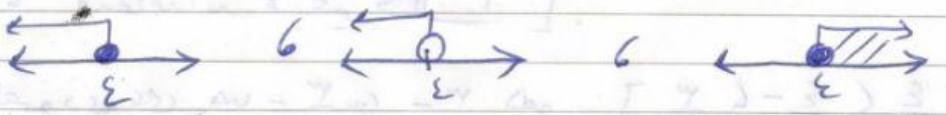
١٦) المتباينة ٣(س + ٤) > ٧ + ٣س صحيحة لكل (X ، ٧)

١٧) عدد مضاف إليه ٥ لا يزيد عن ١٢
[س + ٥ ≤ ١٢ ، س + ٥ < ١٢ ، س + ٥ ≥ ١٢]

١٨) مثلا عدد مطروح منه ٣ أقل من ٩ هي المعادلة ٢س - ٣ < ٩ (X ، ٧)

١٩) المتباينة التي تعبر عنه المثل

[س ≥ ١ ، س > ١ ، س < ١]

٢٠) عدد مطروح منه ٣ على الأقل يساوي ١ .



LIVEWORKSHEETS