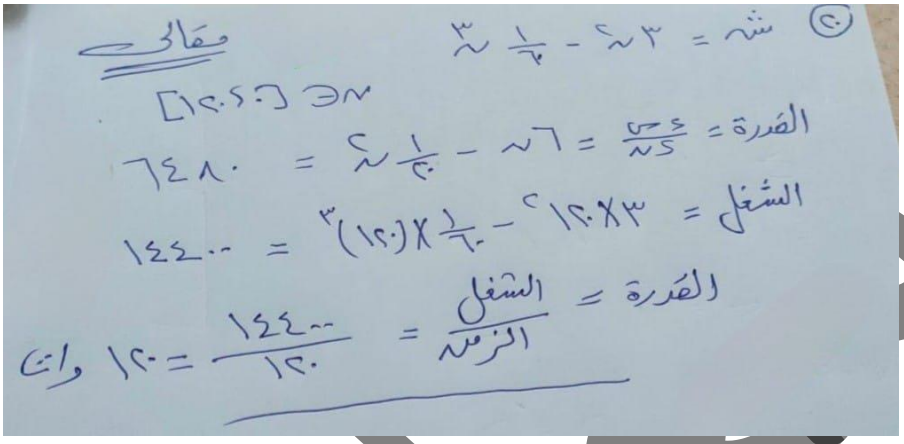
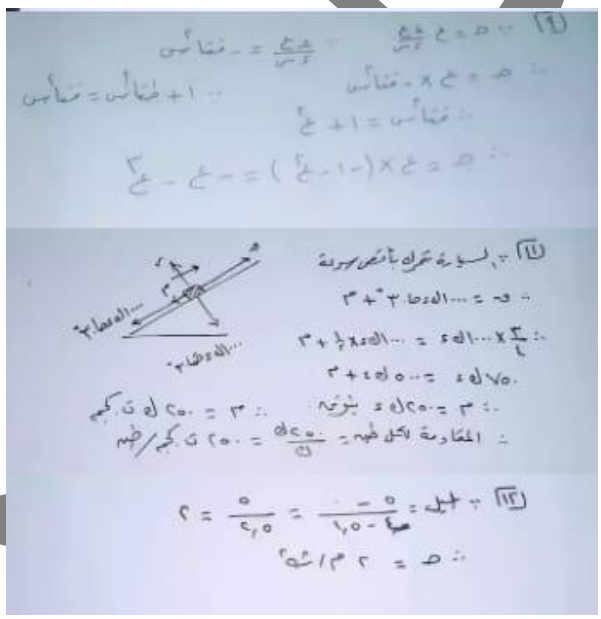
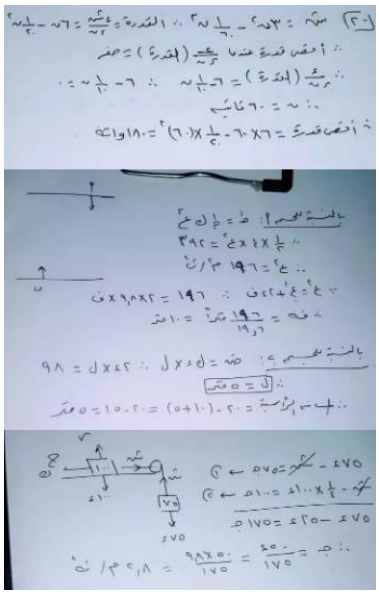
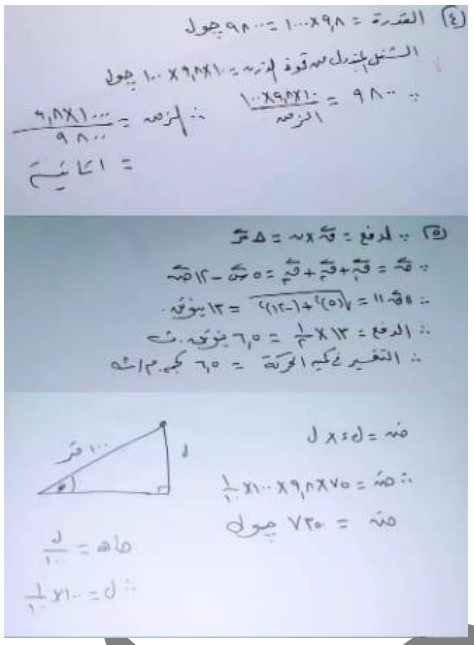
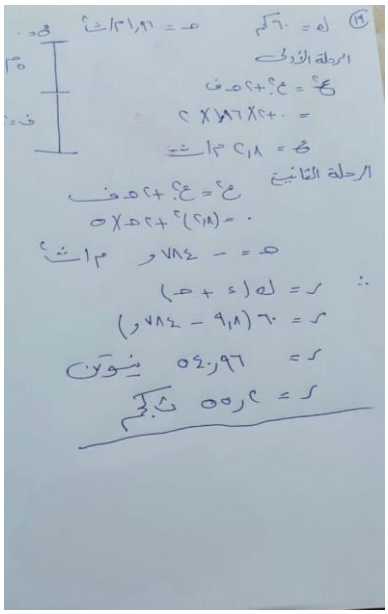
نموذج إجابات امتحان الديناميكا للثانوية العامة df 2023










⑭ ل = ٦٠ كم
ص = ٩٫١٣ م/ث²
الرحلة الأولى
ع² = ع₀² + ٢ص ف
ع² = ٠ + ٢ × ٩٫١٣ × ٦٠
ع = ٣٣٫١٨ م/ث
الرحلة الثانية
ع² = ع₀² + ٢ص ف
٠ = (٣٣٫١٨)² + ٢ × ص × ٥
ص = − ٧٣٫٨٤ م/ث²
∴ ر = ك ل (ء + ص)
ر = ٦٠ (٩٫٨ − ٧٣٫٨٤)
ر = ٥٤٠٫٩٦ نيوتن
ر = ٥٥٫٠٤ ث.كجم

معلومة