تمارين على الدرس الخامس

اختر الإجابة الصحيحة :

(١) محيط القطاع الدائرى الذى طول قطر دائرته ١٢ سم وطول قوسه ٥ سم = ... سم

(أ) ١٦ (ب) ١١ (جـ) ٢٩ (د) ١٧

(٢) مساحة القطاع الدائرى الذى طول نصف قطر دائرته ٦ سم ، طول قوسه ١٠ سم يساوى ..... سم^{٢}

(أ) ٦٠ (ب) ٣٠ (جـ) ٢٢ (د) ١٥

(٣) مساحة القطاع الدائرى الذى قياس زاويته المركزية (١,٤)^{د} وطول نصف قطر دائرته ١٠ سم تساوى ..... سم^{٢}

(أ) ٧ (ب) ١٤ (جـ) ٢٨ (د) ٢٠.

(٤) قطاع دائرى محيطه ٢٤ سم وطول قوسه ١٠ سم ، فإن طول قطر دائرته ..... سم

(أ) ٦ (ب) ١٢ (جـ) ٢٤ (د) ٣

(٥) قطاع دائرى مساحة سطحه ٤٨ سم^{٢}، وطول قوسه ١٢ سم،فإن طول نصف قطر دائرته ..... سم

(أ) ٤ (ب) ٨ (جـ) ١٢ (د) ١٦

(٦) طول قوس القطاع الدائرى الذى مساحة سطحه ٨ π سم^{٢} ، وقياس زاويته المركزية $\frac{١}{٤}$ π يساوى ..... سم

(أ) ٤ π (ب) ٦ π (جـ) ٨ π (د) ١٢ π

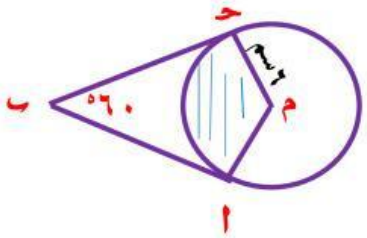
(٧) قطاع دائرى محيطه ٣٦ سم وطول قوسه ٨ سم ، فإن مساحة سطح دائرته ..... سم^{٢}

(أ) ١٩٦ π (ب) ٢٨ π (جـ) ٤٩ π (د) ١٤ π

(٨) دائرة مساحة سطحها ٤ π سم^{٢} ، فإن مساحة قطاع من هذه الدائرة طول قوسه ١ سم يساوى ..... سم^{٢}

(أ) ١ (ب) ٢ (جـ) ٤ (د) ٨

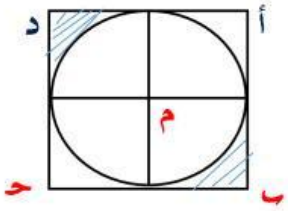
LIVEWORKSHEETS



(٩) فى الشكل المقابل :

مساحة المنطقة المظللة = ... سم^{٢}

(أ) ٦ π (ب) ٤ π (جـ) π (د) ١٢ π



(١٠) فى الشكل المقابل :

م مركز دائرة تمس أضلاع المربع ا ب حـ ء

من الداخل فإذا كان أد = ٨ سم

فإن مساحة الجزء المظلل = ... سم^{٢}

(أ) ١٢ – ٨ π (ب) ١٦-٤ π (جـ) ٣٢ – ٨ π (د)٨ - ٢ π

LIVEWORKSHEETS