١ س ، ص زاويتان متتامتان ، ما(س) = $\frac{٣}{٥}$ فإن : مجا(ص) = ... (البحيرة ١٨)

(أ) $\frac{٤}{٥}$ (ب) $\frac{٣}{٥}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) $\frac{٥}{٣}$

٢ إذا كانت : ما(هـ) = مجا(هـ) فإن : ق(د هـ) = ... (حيث هـ زاوية حادة)
(سوهاج ١٩)

(أ) ٣٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٦٠° (د) ٩٠°

٣ لأى زاوية قياسها أ يكون $\frac{\text{ما أ}}{\text{مجا أ}}$ = ... (الوادى الجديد ١٩)

(أ) ما أ (ب) مجا أ (جـ) ظا أ (د) ١

٤ أ ب حـ مثلث قائم الزاوية فى ب فإذا كان : ٢ أ ب = $\sqrt{٣}$ أ حـ
فإن : مجا حـ = ... (الوادى الجديد ١٧)

(أ) $\frac{١}{٢}$ (ب) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ (جـ) $\sqrt{٣}$ (د) ١

٥ مربع مساحة سطحه ٢٥ سم^{٢} فإن طول قطره يساوى ..... سم (المنوفية ٢٠)

(أ) ٥ (ب) ١٠ (جـ) ٥ $\sqrt{٢}$ (د) ١٠ $\sqrt{٢}$

٦ فى المثلث أ ب حـ القائم الزاوية فى أ يكون
جيب تمام الزاوية ب : جيب الزاوية حـ = ... (الشرقية ١٨)

(أ) $\frac{٣}{٥}$ (ب) $\frac{٤}{٣}$ (جـ) $\frac{٣}{٤}$ (د) ١

٧ إذا كان : مجا ٣ س = $\frac{١}{٢}$ حيث (٣ س) قياس زاوية حادة فإن : س = ...
(الشرقية ١٧)

(أ) ١٥° (ب) ٢٠° (جـ) ٣٠° (د) ٤٥°

٨ إذا كانت : ظا $\frac{٣ س}{٢}$ = ١ حيث س قياس زاوية حادة فإن : س = ...°
(قنا ١٦)

(أ) ١٥ (ب) ٣٠ (جـ) ٤٥ (د) ٦٠

٩ إذا كان : ق(د أ) = ٧٥° ، ما ب = مجا أ حيث ب زاوية حادة
فإن : ق(د ب) = ... (الدقهلية ٢٠)

(أ) ٤٥° (ب) ٧٥° (جـ) ١٥° (د) ١٠٥°

١٠ إذا كان : ما(س) = $\frac{١}{٢}$ حيث س قياس زاوية حادة فإن : ما ٢ س = ...
(دمياط ٢٠)

(أ) $\frac{\sqrt{٣}}{٣}$ (ب) $\frac{\sqrt{٣}}{٢}$ (جـ) $\frac{\sqrt{٢}}{٢}$ (د) ١

١١ إذا كان : أ ب حـ مربعًا فإن : ق(د حـ أ ب) = ... (كفر الشيخ ١٩)

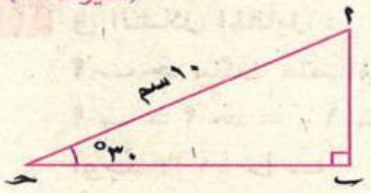
(أ) ٩٠° (ب) ٤٥° (جـ) ٦٠° (د) ٣٠°

١٢ فى الشكل المقابل : (أسيوط ٢٠)

أ ب = ... سم

(أ) ٥ (ب) ١٥

(جـ) ٢٠ (د) ٤٠



LIVEWORKSHEETS