

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ଶ୍ରୀ ଭାରତୀୟ ଗଣିତ ପ୍ରତିଭା ଚ୍ୟୁନ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ସପ୍ତମ

ଉତ୍ତର ପତ୍ର

୧. ୧୩

୨. ୧୦ ଦିନରେ

୩. ୪୪% ଲାଭ

୪. ୧୦ ଗଛ

୫. ୧୨୦°

୬. ୧୩୪°

୭. ବ୍ୟାସ = ୨୧ମି. ଓ
ବ୍ୟାସାର୍ଦ୍ଧ = ୧୦.୫ମି.

୮. ୩୩୦୦ ଟଙ୍କା

୯. ୫୦ ଓ ୯୦

୧୦. ପ୍ରସ୍ଥ ୧୦୦ମି. ଓ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୨୦୦ମି.

୧୧. ୧୪୨୮୫୭

୧୨. $\angle AOD$ ପ୍ରତୀୟ $\angle BOC$
 $\angle AOC$ ପ୍ରତୀୟ $\angle BOD$

୧୩. ୭୭୯୩୧

୧୪. ୧୦ମି.

୧୫. ୯

୧୬. $x+1$

୧୭. ୫୭୭

୧୮. ୫୧,୫୦,୦୦,୦୦୦

୧୯. -୯ ଓ -୮

୨୦. ୨ ୧ ୩ ୪

୨ ୩ ୪ ୫

୪ ୮ ୭ ୧ ୯ ୧ ୦

୦ ୧ ୩ ୨ ୩ ୨

୫ ୦ ୦ ୪ ୨ ୩ ୦

୨୧. $୯୯୪ - ୦୦୭ = ୯୯୮$

$(୦୦୭)^9 = ୦୩୭$

$= ୯୮୮/୦୩୭$

୨୨. $(୩୦୭ + ୦୭) \times ୩ / (୦୭)^9$

$= ୩୧୪ \times ୩ / ୪୯ = ୯୪୨/୪୯$

$= ୯୪୨୪୯$

୨୩. ୧୨ | ୪ ୪ ୪ ୪ ବର୍ଗମୂଳ = ୬୬

୮ ୧୨

୬୬ / ୮୮

୨୪. $୯୯୨ - ୦୦୮ / ୧୦୧୨$

$\times ୯୨୦ - ୦୮୦ / \times ୧୧୨୦$

୯୧୨୪୦

୧୧୧୩୪୦

୯୧୨୪୦

୨୫. $୫୫୦ + ୫୦$

$\times ୫୦୭ + ୦୭$

୫ x ୫୫୭ / ୫୦

୩

୨୭୮୫ / ୫୦

୩

୨୭୮୮୫୦