

যে কোন ৩টি প্রশ্নের উত্তর দাও:-

৩ × ১০ = ৩০

১. ১২৫ ও ১৫২ দুটি সংখ্যা

- ক. উপরের ১২৫ সংখ্যাটি মৌলিক না যৌগিক তা নিণয় কর  
খ. প্রক্ষে প্রদত্ত সংখ্যাদ্বয় পরস্পর সহমৌলিক কিনা নিণয় কর  
গ. উপরে প্রদত্ত সংখ্যাদ্বয় ৪ দ্বারা নিঃশেষে বিভাজ্য কিনা তা নিণয় কর

২. পিতা ও পুত্রের বয়সের অনুপাত ১৪:৩। পিতার বয়স ৫৬ বছর।

- ক. প্রদত্ত অনুপাতের ব্যস্ত অনুপাত কত  
খ. পুত্রের বর্তমান বয়স কত  
গ. ৪ বছর পর তাদের বয়সের অনুপাত কত হবে

৩. -4 এবং 14

- ক. সংখ্যারেখায় সংখ্যা দুটি স্থাপন কর  
খ. সংখ্যা দুটির মধ্যবর্তী সংখ্যাগুলো মানের উদ্ধক্রম অনুসারে সাজাও  
গ. সংখ্যারেখার সাহায্যে সংখ্যাদুটি যোগ কর

৪. একটি বইয়ের দাম  $x$  টাকা এবং একটি কলমের দাম  $y$  টাকা হলে-

- ক. 4টি বই ও 5টি কলমের মোট দাম কত  
খ. দ্বারা কি বুঝায়  
গ. 12টি বইয়ের দামের সাথে 6টি কলমের দামের যোগফল থেকে 2টি বইয়ের দাম বিয়োগ কর

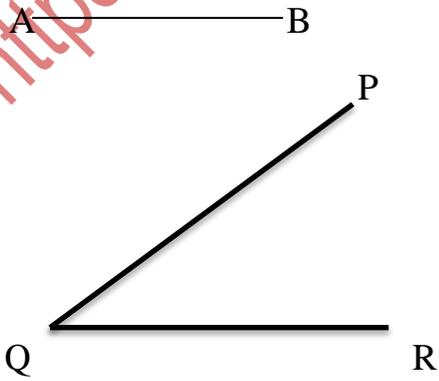
৫. ৬ষ্ঠ শ্রেণির গণিতে ২০ জন ছাত্রের নম্বর নিম্নে দেওয়া হলো :-

৪৫, ৬৭, ৭৮, ২৪, ৩৪, ৬৭, ৮৯, ৯০, ১২, ৪৫, ৩২, ৬৭, ৫৬, ৪১, ৩২, ২২, ৭৭, ৫৫, ৪৪, ৮৮

- ক) এই উপাত্তগুলো কি বিন্যস্ত? উপাত্তগুলোকে বিন্যস্ত কর  
খ) উপাত্তগুলোর গাণিতিক গড় নিণয় কর  
গ) উপাত্তগুলোর মধ্যক নিণয় কর

জ্যামিতি – ৫

নিচের চিত্রগুলো লক্ষ কর এবং পাশের প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও:-

	<p>ক. <math>\angle PQR</math> এর পূরক কোণ কত খ. AB রেখাংশকে সমদ্বিখন্ডিত কর এবং অঙ্কনের বিবরণ দাও গ. চাদা ব্যবহার না করে <math>45^\circ</math> কোণ আক এবং অঙ্কনের বিবরণ দাও</p>
---	---

১. কোনগুলো সহমৌলিক				
ক. ১২, ১৬	খ. ২৫, ৩৫			
গ. ৭, ১৪	ঘ. ১০, ২১			
২. ৫৬৭৯৮ সংখ্যাটিতে ৬-এর স্থানীয় মান কত				
ক. ৬০	খ. ৬০০			
গ. ৬০০০	ঘ. ৬			
৩. এক অঙ্ক বিশিষ্ট সাধক সংখ্যাগুলোর মধ্যে কোনটি সবচেয়ে ছোট / ক্ষুদ্রতম স্বাভাবিক সংখ্যা কোনটি / ক্ষুদ্রতম অঙ্ক কোনটি				
ক. ২	খ. ১	গ. ৩	ঘ. ০	
৪. ২৮ থেকে ৪০ পর্যন্ত মৌলিক সংখ্যা কয়টি				
ক. ৪টি	খ. ৩টি	গ. ২টি	ঘ. ৫টি	
৫. ৪৫৭৮৯ সংখ্যাটিতে ৪-এর স্বকীয় মান কত				
ক. ৪০	খ. ৪০০	গ. ৪০০০	ঘ. ৪	
৬. ৪ বিলিয়ন = কত কোটি				
ক. ৪কোটি	খ. ৪০ কোটি			
গ. ৪০০ লক্ষ	ঘ. ৪০০ কোটি			
৭. ১০০ লক্ষ =				
ক. ১ মিলিয়ন	খ. ১ বিলিয়ন			
গ. ১০ মিলিয়ন	ঘ. ১০ বিলিয়ন			
৮. নিচের কোনটি লঘু অনুপাত				
ক. ৪:৪	খ. ৯:৪	গ. ৬:৩	ঘ. ২:৩	
৯. ২৫ : ১৬ –এর দ্বিভাজিত অনুপাত কোনটি				
ক. ৪:৫	খ. ৫:৬	গ. ৫:৭	ঘ. ৪:২০	
১০. বীজগণিতে প্রক্রিয়া চিহ্ন কয়টি				
ক. ৩টি	খ. ৫টি	গ. ৪টি	ঘ. ৬টি	
১১. বীজগণিতের অজ্ঞাত রাশিকে কি বলে				
ক. প্রতীক	খ. সহগ	গ. ধ্রুবক	ঘ. চলক	
১২. জ্যামিতিক চিত্র অঙ্কন করার প্রস্তাবনাকে কী বলে?				
ক. উপপাদ্য	খ. সম্পাদ্য			
গ. অনুসিদ্ধান্ত	ঘ. অঙ্কন			
১৩. কোন সংখ্যাবাচন তথ্যকে কি বলে				
ক. উপাত্ত	খ. তথ্য	গ. পরিসংখ্যান	ঘ. প্রচুরক	
১৪. ৬৭, ৮৯, ১২, ৪৫ –এর গড় কত				
ক. ৫২	খ. ৫৫	গ. ৫৩.২৫	ঘ. ৫৩	
১৫. নিচের কোনটির দৈর্ঘ্য, প্রস্থ ও বেধ নেই				
ক. ত্রিভুজ	খ. রেখা	গ. বিন্দু	ঘ. তল	