

Time : 1.5 Hours]

1. (a) नीचेना त्राशुभांधी कोरु पत्रा जेना उत्तर आपो: [08]
- (1) गणितनो नवी अव्यासक्रम शा भाटे नदरी छे.
ते अथा. धोरण-9 ना नवा गणितनी विशीषता नदुपयो.
- (2) "गणितने संस्कृतिनो अरीसो करुवाय छे" समभवो.
- (3) (i) पूजाकु संख्या-अोनो अरवाणो विशीषता गुणधर्मो
नदुपयो.
(ii) भे $m=2$ अने $n=1$ होय, तो $2m-3n$ नी किंमत
शोधो.

- (b) नीचेना जेभांधी गमे ते अंकनो उत्तर आपो: [06]
- (1) गणितनो विज्ञान विषय साथेनो अनुबंध
स्पष्ट करो.
- (2) पाताअोनो प्रकार अथो.

2. (a) नीचेना त्राशुभांधी कोरु पत्रा जेना उत्तर आपो: [08]

- (1) भाईकीटीथीगनी संकल्पना स्पष्ट करी तेनुं महत्त्व
नदुपयो.
- (2) अनुक्रांशना प्रकारो अथो.
- (3) 80 सेमी लंबाई अने 40 सेमी पहोपाईवाणो
कार्ड पेपरभांधी 10 सेमी लंबाईना कुल केंदला
अोरस जने?

(P.T.O)

(b) નીચેના લેખાંથી ગમે તે એકનો ઉત્તર આપો: [06]

(1) ગણિતના કોઈ પણ એક એકમ માટે વિષયાભિમુખ કૌશલ્યનું પાઠ આયોજન તૈયાર કરો.

(2) એક ટેલિવિઝનની મૂળ કિંમત રૂ 14,750 છે. તેના પર ગ્રાહકને 20% વળતર મળે છે, તો ગ્રાહકને ટેલિવિઝન કેટલા રૂપિયામાં ખરીદે?

3. નીચે આપેલા પ્રશ્નોના ઉત્તર આપો. [07]

(1) માછીવીયાંગ કાર્યક્રમની બે મર્યાદાઓ જણાવો.

(2) ગણિતશિક્ષણના મૂલ્યો જણાવો.

(3) વિદ્યાર્થીઓનું ધ્યાનકેન્દ્રિત કરવા કયા કયા શાબ્દિક વિદ્યાનીનો ઉપયોગ કરી શકાય.

(4) સ્તંભ આલેખના બે ફાયદા જણાવો.

(5) ચક્રપૃષ્ઠિ વ્યાજમુદત શોધવાનું સૂત્ર લખો.

(6) સંમૂલ્ય સંખ્યાઓ કોને કહેવાય?

(7) 145°ના ખૂણાના પૂરકકોણનું માપ શોધો.

1. (a) Answer any two of the following: [08]

(1) Discuss why the new curriculum of Mathematics is necessary. State features of new Mathematics of standard-6.

(2) Explain "Mathematics is called mirror of culture."

(3). (1) State properties of Addition of Integers.

(2). If $m=2$ & $n=1$ then find the value of $2m-3n^2$.

(b) Answer any one of the following [06]

(1) Clarify the correlation between subject of Mathematics & Science.

(2) Discuss types of Accounts.

2 (a). Answer any two of the following [08]

(1) Clarify the concept of Microteaching. State Importance of it. (P.T.O)

- (2) Discuss types of Quadrilateral.
- (3) How many squares of 10 cm length can be made out of card paper with length 8 cm and breath 40 cm?
- (b) Answer any one of the following: [06]
- (1) Prepare lesson planning for skill of set induction for any one unit of Mathematics.
- (2) A television cost ₹ 14750; If a customer gets a rebate of 20% on that, at what amount does the customer get the television.
3. Answer the following: [07]
- 1) State any two limitation of Microteaching Programme.
 - 2) State values of teaching Mathematics.
 - 3) Which verbal statements can be used for focusing concentration of students?
 - 4) State two merits of Bar graph.
 - 5) Write the formula to find compound Amount.
 - 6) What is the rational numbers?
 - 7) Find the supplementary angles of 145° angle.